



Ovikoneistot.

70

Magic 600/1000

• Teknikka

72

74

Lisävarusteet.

76

Yrityksemme

Innovatiivisia oviratkaisuja autotalleihin.

Crawford – Autotallinovie asiantuntija

Vuonna 1946 perustettu Crawford on valmistanut huippulaadukkaita autotallinovia jo yli 70 vuotta. Crawfordilta löytyy sopiva tuote lähes mihin tahansa tilaan ja tarpeeseen: valikoimassa on niin lamelli-nosto-ovia, kuin sivulamelliovia.

Tekniikka & tarkkuus

Meissä yhdistyvät teknologiset innovaatiot ja vuosien kokemus.

Entrematic - luotetut nimet, loistavat tuotteet

Entrematic on uusi ja innovatiivinen yhtiö, joka tarjoaa asiakkailleen laajan valikoiman automaattisia ovijärjestelmiä.

Crawford liittyi Entrematiciin vuonna 2012. Crawfordin lisäksi Entrematic edustaa tuotelinjoja kuten Dynaco, Ditec ja EM.

Entrematic tarjoaa asiakkailleen erikoistuneiden tuotemerkkien parhaimmiston. Takuuna huippulaatu, nopeat toimitusajat ja ensiluokkainen asiakaspalvelu.

Vaikka autotallisi olisi pieni,
Entrematicin avulla sillä on ISOT mahdollisuudet



CRAWFORD

Nosto-ovet

Elegantti valinta.





Loistavia tilaa säästäviä etuja

Tarvitsetko autotallinoven, joka ei vie liikaa tilaa mutta luo silti esteettisen yleisvaikutelman? Crawfordin nosto-
ovent ovat täydellinen ratkaisu: oven lamellit liikkuvat avatessa pystysuoraan ylöspäin ja vaakasuoraan pitkin autotallin sisäkattoa. Ihanteellinen valinta, kun tilaa ei ole paljon, tai kun autotallin oven ulkopuolella oleva tila tarvitaan toisen auton pysäköintikäyttöön.

Tuotelinjamme

Kaksi tuotetta. Paljon mahdollisuuksia.



Crawford

Smart

Tuotteen tiedot

- Fiksu valinta: laadukas nosto-ovi, joka tarjoaa vastinetta rahalle
- 42 vakiokokoa
- Oven maksimileveys: 6000 mm
- Oven maksimikorkeus: 2490 mm
- Kaksinkertaisilla jousilla ja vaijereilla toteutettu vetojousijärjestelmä integroitu sivujohteisiin, ovikokoon 3000 x 2250 mm saakka
- Suuremmat ovet vääntöjousilla, sertifioitu jousen murtumasuoja.
- Matala ylätilantarve 140 mm ovikoneistolla varustettuna.

Design

- 7 vakioväriä
- 3 pintakäsittelyä (Brilliant, Woodgrain ja sileä)
- 5 mallivaihtoehtoa (Trend, Style, Linea, Flair ja Classic)
- Valinnaista: kuvioikkunat ja ikkunalamellit



Crawford

Superior

Tuotteen tiedot

- Mittatilausovet
- Oven maksimileveys: 5000 mm
- Oven maksimikorkeus: 2980mm
- Korkea NEN 5096 -sertifioitu murtosuoja, turvaluokka SKG 2
- Lattiatiivisterakenteessa ilmanvaihtotoiminto.

Design

- 7 vakioväri vaihtoehtoa
- 5 mallivaihtoehtoa (Trend, Style, Linea, Flair ja Classic)
- 3 pintakäsittelyä (Brillant, Woodgrain ja sileä)
- Valinnaiset oviaukot, ikkunapaneelit, design-ikkunat ja koristeikkunat
- Korkea NEN 5096 -sertifioitu murtosuoja, turvaluokka SKG 2
- Korkealuokkainen suojaus koteloitujen rullien, johteiden ja vetojousien sekä sisäänrakennettujen vaijeriohjainten ansiosta 3000 x 2490 mm ovikokoon saakka. Suuremmat ovet vääntöjousilla, joko normaali- tai matalanostolla ja sertifoidulla jousen nurtumasuojalla
- Lattiatiivisterakenteessa ilmanvaihtotoiminto, joka varmistaa jatkuvan ilmanvaihdon ja pitää autotallin kuivana
- Loistavan eristyksen takaavat 42 mm lämpöeristetyt lamellit
- Matala ylätilantarve: 120 mm sis. ovikoneistolla varustettuna.







Pystyjohteeseen asennettu vetojousijärjestelmä

Helposti asennettava, sivujohteisiin integroitu vetojousipaketti.



10 vuoden täystakuu*

Tarjoamme kymmenen vuoden tehdastakuun kaikille ovikomponenteillemme, myös kuluville osille kuten rullat, jouset, saranat ja oven pinta.

Edut

- Suojaa energiahävikiltä: 42 mm paksut eristetyt lamellit takaavat korkean stabiliteetin ja parhaan lämpösulun. Kuulalaakeroidut rullat takaavat oven hiljaisen toiminnan
- Ylätilan tarve mallista riippuen matalimmillaan 140 mm ovikoneistolla varustettuna
- Automaattioviin kuuluu murtosuojaus ja automaattinen esteiden havaitseminen

Turvallisuus

- Ovilameleihin asennetut sormia suojaavat ominaisuudet
- Sivujohteisiin asennetut turvavetojouset, ovikokoon 3000 x 2250 mm saakka. Suuremmat ovet vääntöjousilla ja sertifioidulla jousen murtumasuojalla.

Huolto

- Erinomainen asiakaspalvelu
- Eurooppalaisen laatutuotteen valmistajan 70 vuoden kokemus

* Takuun yksityiskohdat osoitteessa crawfordautotallinovet.fi

Kuulalaakerirullat

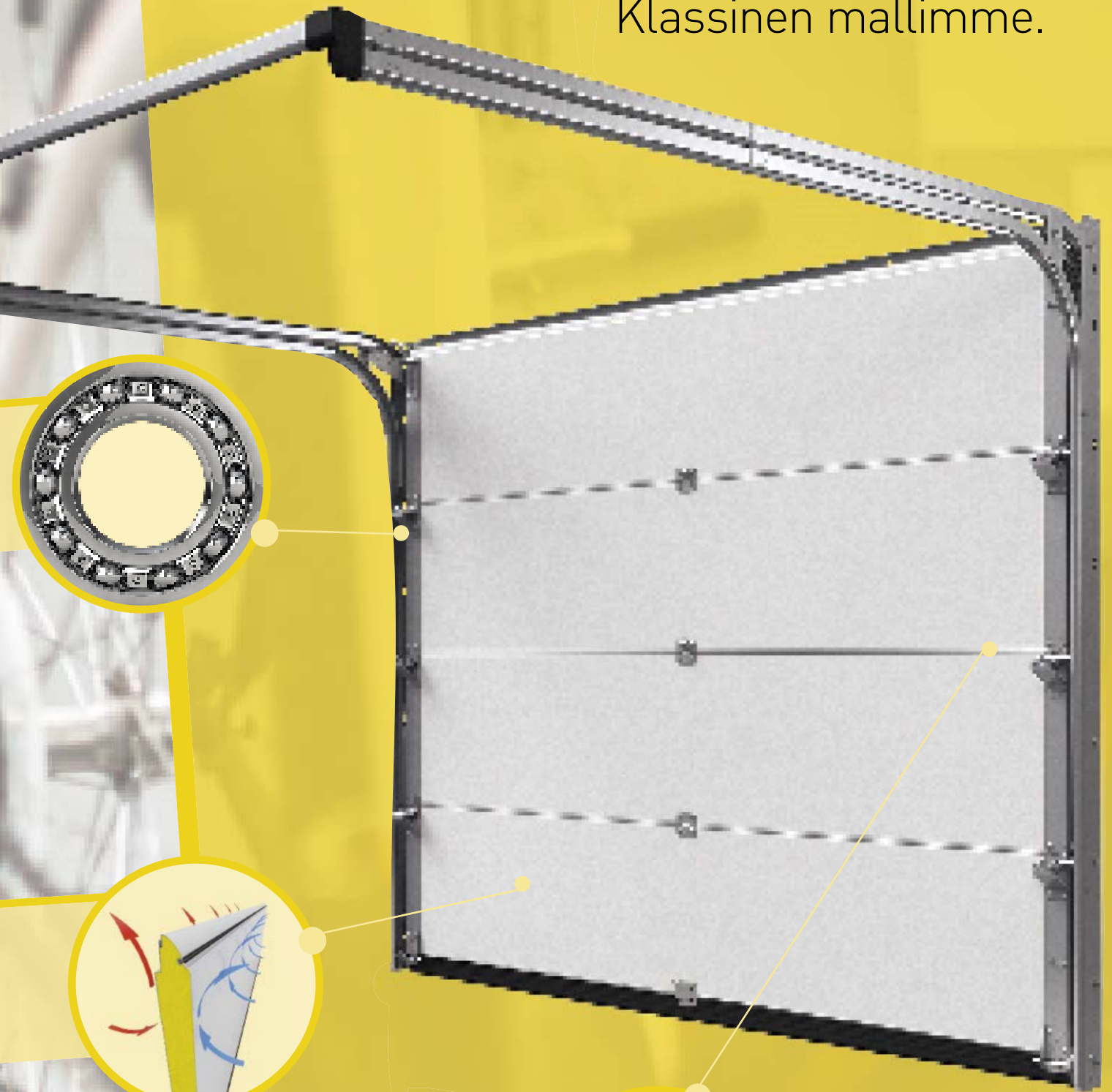
Ovi toimii kitkattomasti ja hiljaisesti kuulalaakereilla varustettujen rullien ansiosta.

Eristetyt lamellit

42 mm paksut lämpöeristetyt paneelit takaavat optimaalisen stabiliteetin ja lämpösulun.

Smart

Klassinen mallimme.



Kohokohtia

Sormet pysyvät suojassa

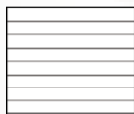
Ergonomisesti suunnitellut ovilamellit: jos kosket lamellien liittymäkohtaan oven liikkuessa, mekaniikka työntää sormesi ulos.



Mallit

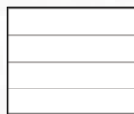
Kuvatut mallit vastaavat koon 2500 x 2125 mm mittasuhteita. Toisissa malleissa mittasuhteet saattavat vaihdella.

Trend



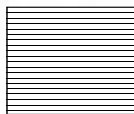
Lamellien keskellä esteettinen ura

Style



Lamelleissa ei uraa

Linea



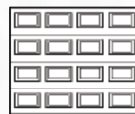
Tasaiset urat lamellin leveysuunnan mukaisesti

Flair



Lamellin yläreunassa tuplaura

Classic



Tasainen, iso kasettikuvio leveysuunnassa

Ovilehti

Täysin sinkittyjen Sandwich-lamellien ydin on freoniton PU-eriste. 42 mm paksuisten lamellien liitoskohdissa on rakenne joka estää sormien joutumisen lamellien väliin. Viimeistely pintakäsittely, sisäpuolen väri valkoinen vastaava RAL 9002.

Tekniset tiedot

- Ilman läpäisevyys, DIN EN 12426 Luokka 2
- Tuulikuorman kestävyys, DIN EN 12424 Luokka 2
- Lämpöeristys/U-arvo, ei ikkunaa: <math><1.0 \text{ W/m}^2\text{K}</math>

Asennusmitat

- | | Vetojousi | Vääntäjousi | Matalakarmivääntäjousi |
|--|-----------|----------------|------------------------|
| • Vaadittava vapaa ylätila ilman ovikoneistoa: | 100 mm | 170 tai 200 mm | 100 mm |
| • Ovikoneistolla: | 140 mm | 170 tai 200 mm | 140 mm |
| • Sivutilavaatimus: | 90 mm | 90 mm | 90 mm |

Johteet/rullat

- Sinkitystä teräslevystä valmistetut johteet yhdessä kuulalaakeroitujen ohjausrullien kanssa takaavat oven moitteettoman toiminnan
- Suojaavia kotelointi- ja turvarakenteita.

Jousijärjestelmät

- Vetojousitekniologia: w x h 3000 x 2250 mm saakka: Turvalliset jouset integroitu sivujohteisiin
- Vääntäjousitekniologia: w x h 3001 x 2251 alkaen: Varmennetulla jousen katkeamissuojalla, ovirakenteen yläpuolella tai takana.

Lukitus

- Automaattikalla varustetut ovet lukittuvat Entrematic Magic ovikoneistolla, sis. 2 vakiomallista kaukosäädintä
- Käsi käyttöisten ovien mukana toimitetaan lukkosetti, jossa kahden pisteen lukkorunko, lukkosylinteri kolmella avaimella ja mattamusta PVC-kahva.

Alatiiviste

Jämerä ja joustava alatiiviste antaa suojaa haastavimmissakin keliolosuhteissa.

HUOMIOITAVAA: Tummat pinnat ja suora auringonvalo voivat aiheuttaa paneelien taipumisen. Tämä on otettu huomioon ovien suunnittelussa: lamellien sisäpintaan on asennettu jäykisteprofiili, koskee yli 4000 mm leveitä ovia. Taipumista ei kuitenkaan voida täysin välttää. Täydentäviä jäykisteprofiileja on saatavilla lisävarusteena.

Automaattinen, vakiokoot

Sisäpuoli: Valkoharmaa, vastaa väriä RAL 9002

| Pinta- viimeistely | Malli | Valkoinen (vast. RAL 9016) | Valkoalumiini (vast. RAL 9006) | Harmaa alumiini (vast. RAL 9007) | Antrasiiitti (vast. RAL 7016) | Vaalea tammi 060 maali | Tumma tammi 070 maali | Harmaa metalli (vast. DB703) |
|-----------------------|-------|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| | | Brilliant | Trend | x | x | x | x | |
| | Style | x | x | x | x | | | |
| Woodgrain | Trend | x | x | x | x | x | x | |
| | Style | x | x | x | x | x | x | |
| Siteä | Trend | x | x | x | x | x | x | x |
| | Style | x | x | x | x | x | x | x |

| Korkeus mm | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2490 | | | x | | | x | | x | x | x | x |
| 2375 | | | x | | | x | | x | x | x | x |
| 2250 | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 2125 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 2000 | x | x | x | | x | x | | x | | | |
| 1900 | x | x | x | | | | | | | | |
| Leveys mm | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 3000 | 4500 | 5000 | 5250 | 5500 | 6000 |

Ovet, joissa vetojousiteknologia: minimiylättilä 140 mm, tukevat rullakiskot

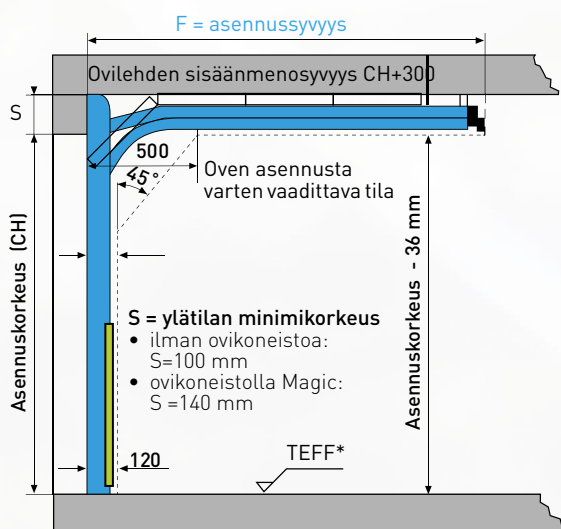
Ovet, joissa vääntöjousiteknologia: minimiylättilä 170 mm, tukevat tuplarullakiskot

Ovet, joissa vääntöjousiteknologia: minimiylättilä 200 mm, tukevat tuplarullakiskot

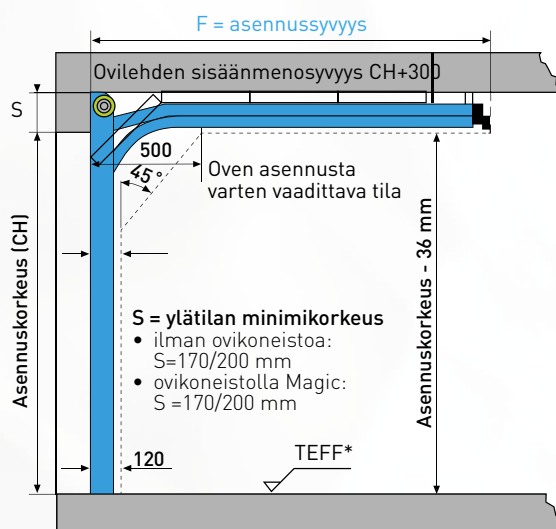
Ovet, joissa vääntöjousiteknologia: minimiylättilä 200 mm, tukevat tuplarullakiskot (mallit Smart ja Wide)

Asennusmitat

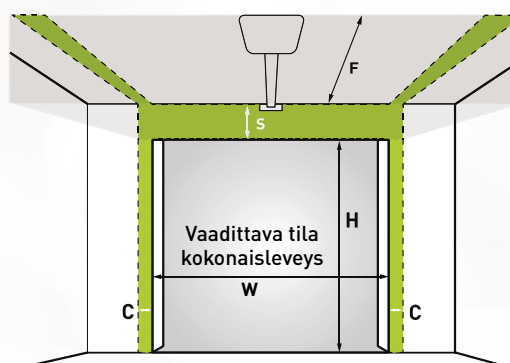
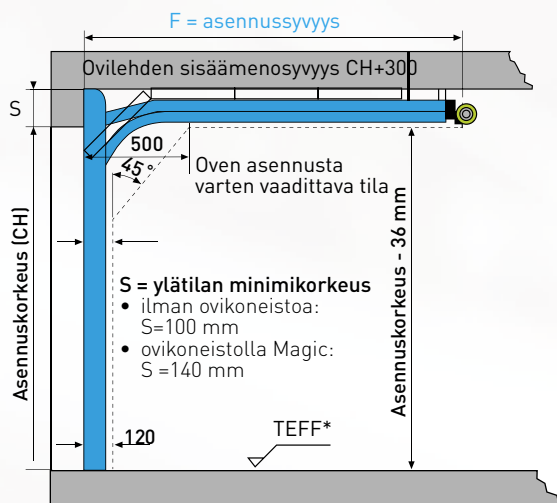
Pystyvetojousilla



Etuvääntöjousilla



Vääntöjousi, matala karmimalli

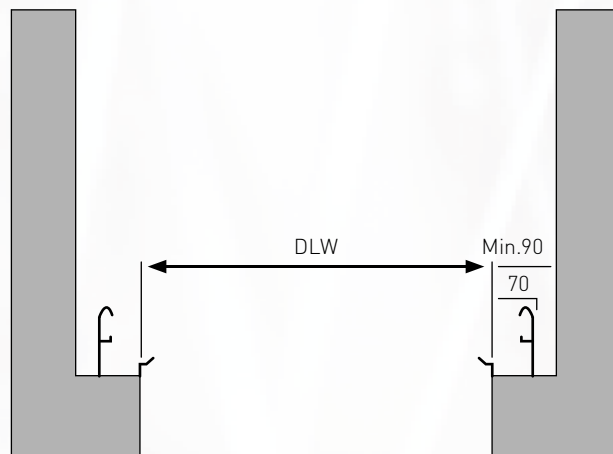


$W = \text{Leveys}$, $H = \text{Korkeus}$, $C = \text{Sivutila}$, $S = \text{Karmi}$, $F = \text{Syvyys}$

Kaikki mitat mm

*TEFF = lattian yläreunasta

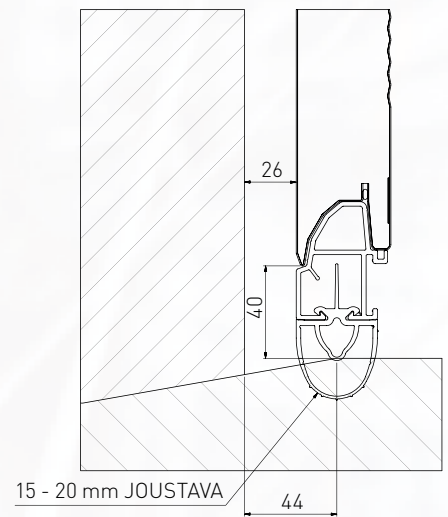
Sivutilan tarve



Kaikki mitat mm

Kaikkien ovien mukana toimitetaan kattavat asennusohjeet. Voit myös ladata ennen ostoa osoitteessa www.crawfordautotallinonet.fi

Alatiiviste



Design

Valinnan varaa

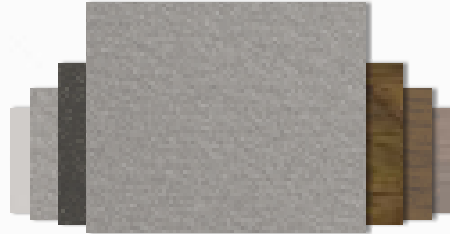
- 7 vakioväriä pintaviimeistelyineen
- 5 mallivaihtoehtoa (Trend, Style, Linea, Flair ja Classic)
- 3 pintaviimeistelyä (Brilliant, Woodgrain ja sileä)
- Valinnaiset kuvioikkunat ja ikkunapaneelit
- 78 vakiokokoa
- Mittatilausovi jopa 6000 mm levyisenä ja 2490 mm korkuisena

1

2

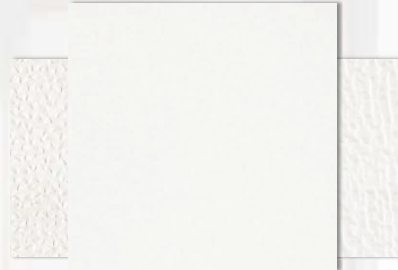
3

Väri



- 1 Valkoalumiini
(vastaa väriä
RAL 9006)

Pintaviimeistely



- 2 Sileä

Malli



- 3 Style

Lisää yhdistelmiä
sivuilla 54-63

Esimerkkejä

Smart



3



4



1

2

- 1 Crawford Smart, malli Style, väri vaalea tammi 060
- 2 Crawford Smart, malli Trend, väri antrasiitti (vast. RAL 7016)
- 3 Crawford Smart, malli Style, väri valkoinen (vast. RAL 9016)
- 4 Crawford Smart, malli Trend, väri valkoalumiini (vast. RAL 9006)







Superior

Ovi, joka tarjoaa enemmän.



Kohokohtia



Attestation Number:
ATT 05.031.016.05
NEN 5096 + ENV 1627

Korkealuokkainen murtosuojaus

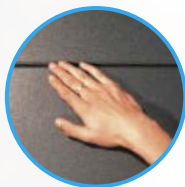
Valinnainen NEN 5096 -luokan
sertifioitu murtosuojaus,
turvaluokka SKG 2.



Turvaa ja suojaa

Superior-malli on saatavilla NEN 5096 -luokan sertifioidulla murtosuojauksella.

Ominaisuuksia



Sormia suojaavat osat

Sormia suojaava mekaniikkamme estää tapaturmat. Ergonomisesti suunnitellut ovilamellit: jos kosket lamellien liittymäkohtaan oven liikuessa, makeeniikka työntää sormesi ulos.



Vaakajohteen päälle integroitu koteloitu moni-vetojousijärjestelmä

Suojatut vetojousikotelot säästävät tilaa ja ovat erittäin turvalliset kokoon max. 3000x2250 mm saakka.



Kuulalaakeroidut rullat

Kuulalaakereiden avulla liikkuvat rullat takaavat oven kitkattoman ja hiljaisen toiminnan



10 vuoden täystakuu*

Tarjoamme kymmenen vuoden tehdastakuun kaikille ovikomponenteillemme, myös kuluville osille kuten rullat, jouset, saranat ja oven pinta.

Tapaturmasuojattu

Maksimaalinen tapaturmasuojaus: koteloidut rullat, johteet ja vetojouset sekä sisäänrakennetut vaijerit ja ohjaimet.

Ilmaraoilla varustettu alatiiviste

Saatavana tuulettava alatiiviste, joka suojaa autotallia kosteudelta ja homeelta. Integroitu taivutusvyöhyke kompensoi lattian epätasaisuutta ja jopa 20 mm uria.

Edut

- 42 mm paksut eristetyt paneelit
- Erinomainen tapaturmasuojaus: koteloidut rullat, johteet ja vetojouset sekä sisäänrakennetut vaijerit ja ohjaimet
- Valinnainen käyntiovi (mallista riippuen)

Turvallisuus

- Koteloidut rullat ja johteet
- Ovipaneeleihin asennetut sormia suojaavat ominaisuudet
- Sivujohteisiin asennettu useita turvavetojousia jopa 3000 x 2250 mm kaksinkertaisilla tukikaapeleilla
Suuremmat ovet vääntöjousella ja sertifioidulla jousen murtumasuojalla
- Korkealuokkainen NEN 5096 -sertifioitu murtosuojaus (valinnainen)

Huolto

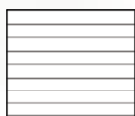
- Erinomainen asiakaspalvelu
- Eurooppalaisen laatutuotteen valmistajan yli 70 vuoden kokemus.

* Takuun yksityiskohdat osoitteessa crawfordautotallinonet.fi

Mallit

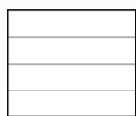
Kuvatut mallit vastaavat koon 2500 x 2125 mm mittasuhteita. Toisissa malleissa mittasuhteet saattavat vaihdella.

Trend



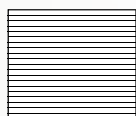
Lamellien keskellä esteettinen ura

Style



Lamelleissa ei uraa

Linea



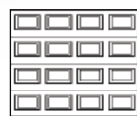
Tasaiset urat lamellin leveysuunnan mukaisesti

Flair



Lamellin yläreunassa tuplaura

Classic



Tasainen, iso kasettikuvio leveysuunnassa

Ovilehti

Täysin sinkittyjen Sandwich-lamellien ydin on freoton PU-eriste. 42 paksuisten lamellien liitoskohdissa on rakenne joka estää sormien joutumisen lamellien väliin. Viimeistely pintakäsittely, sisäpuolen väri valkoinen vastaava RAL 9002. Kusumoitujia maalattuja pintakäsittelyjä saatavilla.

Tekniset tiedot

- Ilman läpäisevyys, DIN EN 12426 Luokka 2
- Tuulikuorman kestävyys, DIN EN 12424 Luokka 2
- Lämpöeristys/U-arvo, ei ikkunaa: <math><1.0 \text{ W/m}^2\text{K}</math>

Asennusmitat

| | vetojousi | vetojousi | vääntöjousi | vääntöjousi |
|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Vaadittava vapaa ylätila | TEV | TEL | TOF | TOR |
| Ilman ovikoneistoa | 150 mm | 100 mm | 200 mm | 100 mm |
| Ovikoneistolla | 150 mm | 120 mm | 200 mm | 120 mm |
| Sivutilavaatimus | 85 mm | 135 mm | 85 mm | 85 mm |

Johteet/rullat

Sinkitystä teräslevystä valmistetu johteet yhdessä kuulalaakeroitujen ohjausrullien kanssa takaavat oven moitteetoman toiminnan. Suojaavia koteloitinta- ja turvarakenteita.

Jousijärjestelmät

- **Vetojousiteknologia w x h 3000 x 2250 saakka:** Esinjännetty koteloitunut monijousipaketit normaali- ja matalanostomalleissa, integroituna yläjohteisiin
- **Vääntöjousiteknologia w x h 3001 x 2251 alkaen:** Varmennetulla jousen katkeamissuojalla.

Lukitus

Automaatikalla varustetut ovet lukittuvat Entrematic Magic ovikoneistolla, sis. 2 vakiomallista kaukosäädintä. Käsi käyttöisten ovien mukana toimitetaan lukkosetti, jossa kahden pisteen lukkorunko, lukkosylinteri kolmella avaimella ja mattamusta PVC-kahva.

Alatiiviste

Jämerä ja joustava alatiiviste antaa suojaa haastavimmissakin keliolosuhteissa. Tiivisterakenteeseen integroituna korvausilmakanavisto.

HUOMIOITAVAA: Tummat pinnat ja suora auringonvalo saattavat aiheuttaa lamellien taipumisen. Tämä on otettu huomioon ovien suunnittelussa. Lamellien sisäpintaan on asennettu jäykisteprofiili, koskee yli 4000 mm leveitä ovia. Taipumista ei kuitenkaan voida täysin välttää. Täydentäviä jäykisteprofiileja on saatavilla lisävarusteena.

Vakiokoot

Sisäpuoli: Valkoharmaa, vastaa väriä RAL 9002

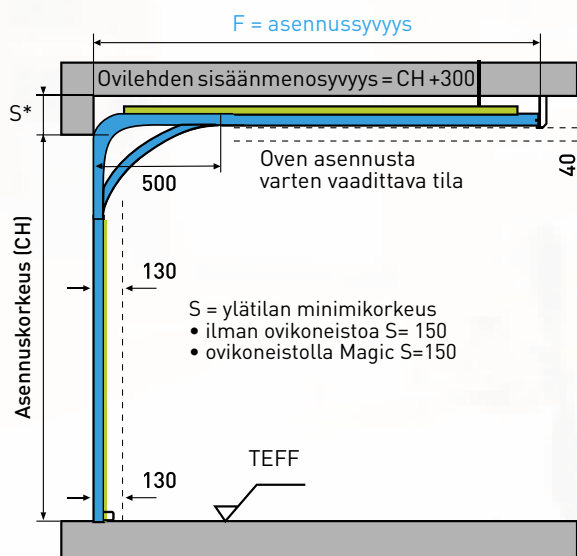
| Pinta- viimeistely | Malli | Valkoinen [vast. RAL 9016] | Valkoalumiini [vast. RAL 9006] | Harmaa alumiini [vast. RAL 9007] | Antrasiitti [vast. RAL 7016] | Vaalea tammi 060 maali | Tumma tammi 070 maali | Harmaa metalli [vast. DB703] |
|-----------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Brillant | Linea | x | x | x | x | | | |
| | Trend | x | x | x | x | | | |
| | Style | x | x | x | x | | | |
| | Classic | x | x | x | x | | | |
| Woodgrain | Trend | x | x | x | x | x | x | |
| | Style | x | x | x | x | x | x | |
| | Classic | x | x | x | x | x | x | |
| Sileä | Linea | x | x | x | x | | | |
| | Trend | x | x | x | x | x | x | x |
| | Flair | x | x | x | x | x | x | x |
| | Style | x | x | x | x | x | x | x |

| Korkeus mm | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2980 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2803 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2646 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2490 | | | x | | | x | | | | | | | | x |
| 2375 | | | x | | | x | | | | | | | | x |
| 2250 | | x | x | x | x | x | | | | | | x | | x |
| 2125 | x | x | x | x | x | x | | | | | | x | | x |
| 2000 | x | x | x | | x | x | | | | | | | | x |
| 1900 | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| Leveys mm | 2250 | 2375 | 2500 | 2625 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 |

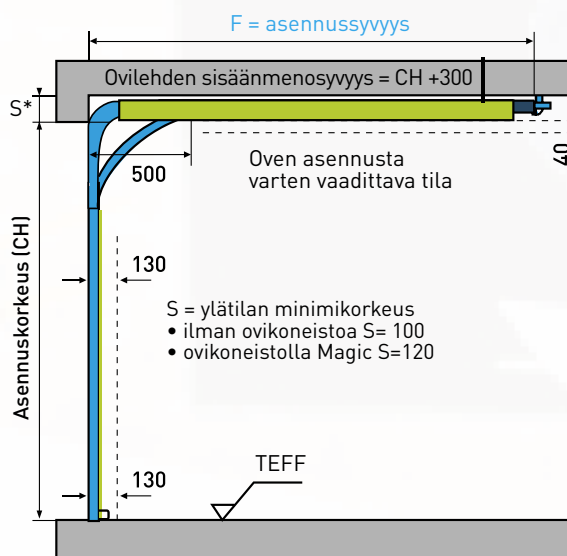
- Ovet, joissa vetojousiteknologia, minimiylättilat 150 mm
- Ovet, joissa vääntöjousiteknologia: minimiylättila 200 mm
- Ovet, joissa vääntöjousiteknologia: minimiylättila 120 mm
- x Vakiokoot

Asennusmitat

vetojousi TEV

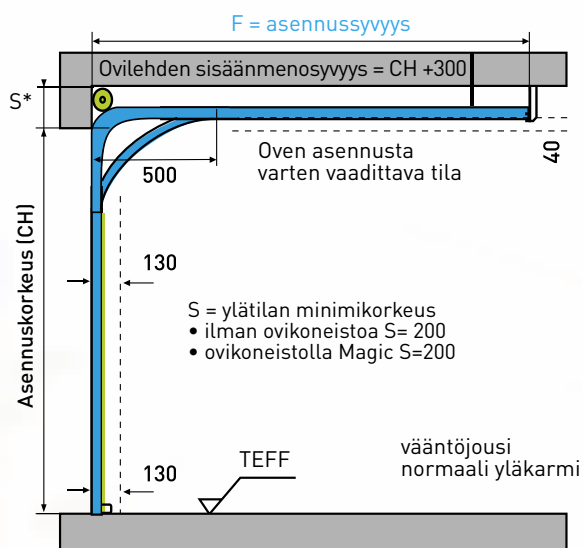


vetojousi TEL

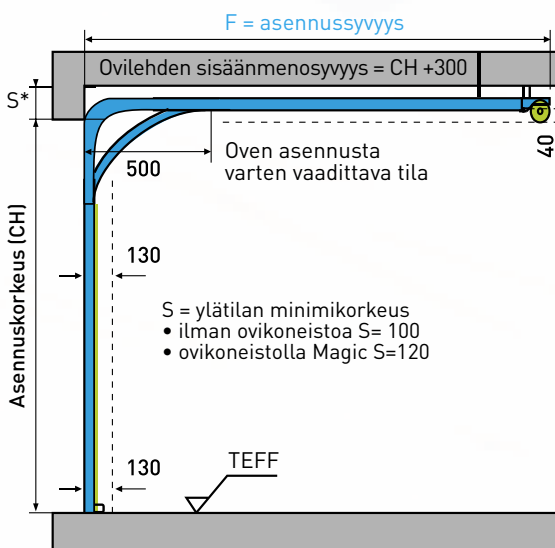


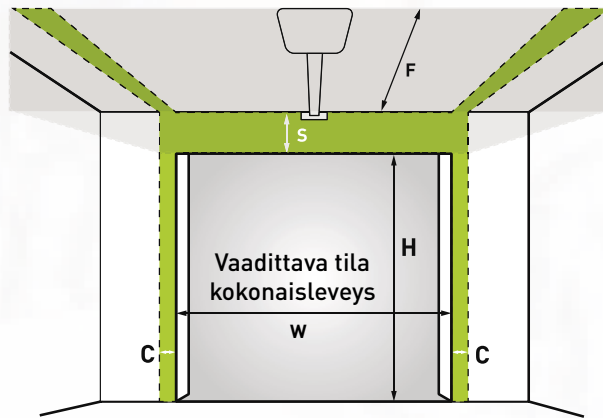
Asennusmitat

vääntäjousi TOF



vääntäjousi TOR



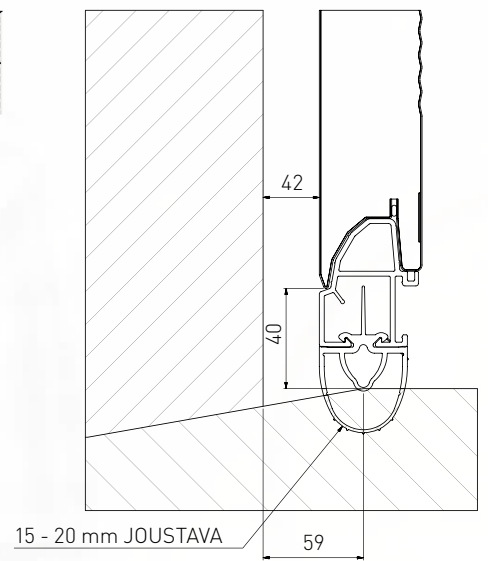


W = leveys, H = korkeus, C = sivutila, S = yläkarmi, F = syvyys

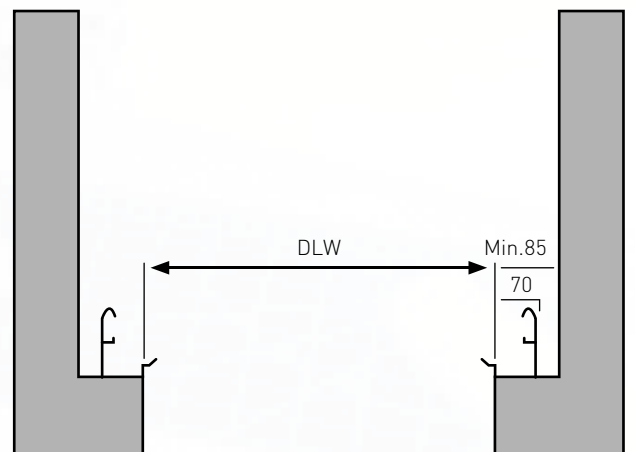
Kaikki mitat mm
TEFF = lattian yläreunasta

Kaikkien ovien mukana toimitetaan kattavat asennusohjeet. Voit myös ladata ennen ostoa osoitteessa www.crawfordautotallinonet.fi

Alatiiviste



Tilan tarve sivuilla

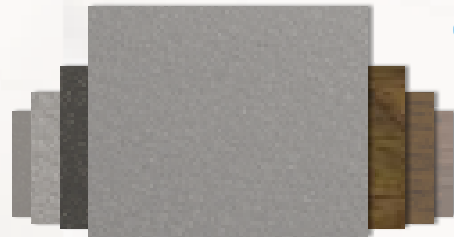


Design

Valinnan varaa

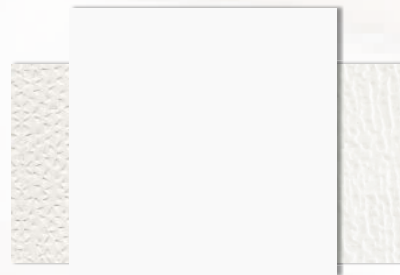
- 7 vakioväriä
- 5 mallivaihtoehtoa (Trend, Style, Linea, Flair ja Classic)
- 3 pintaviimeistelyä (Brilliant, Woodgrain ja sileä)
- Valinnaiset kuvioikkunat, ikkunalamellit ja koristeikkunat
- 78 vakiokokoa tai mittatilausovi jopa 5000 mm levyisenä ja 2980 mm korkuisena

Väri



- 1 Valkoalumiini
(vastaa väriä
RAL 9006)

Pinta



- 2 sileä

Malli



- 3 Flair

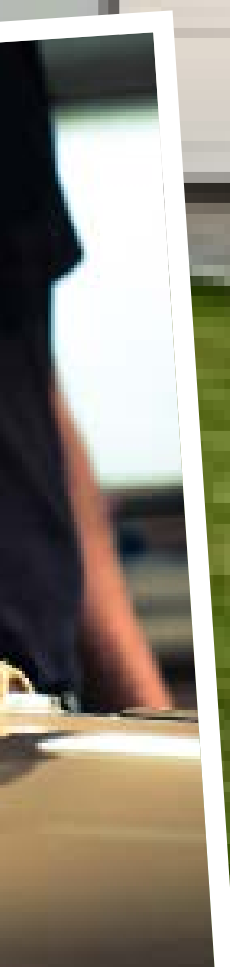
Lisää yhdistelmiä
sivuilla 54-63

1

2

3

Huolehdi siitä, mitä rakastat -
tee autotallistasi toimiva tila



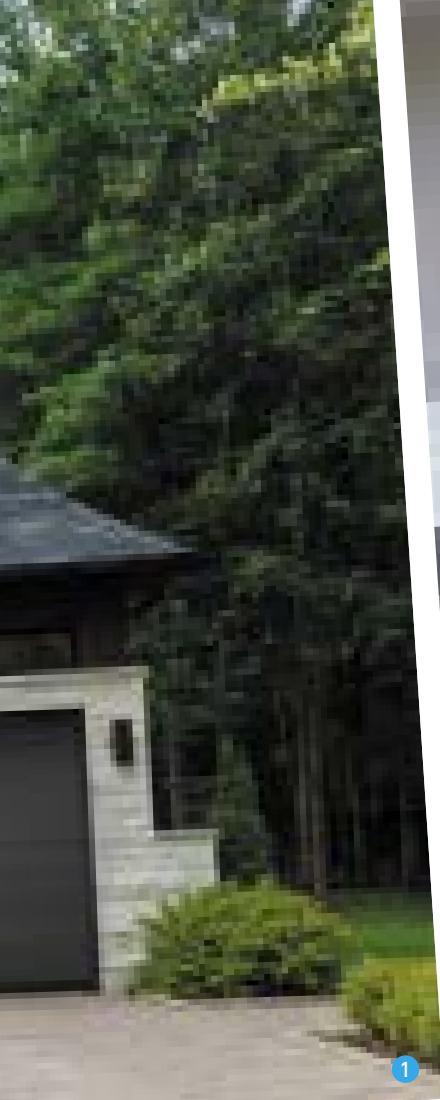
Esimerkkejä

Superior

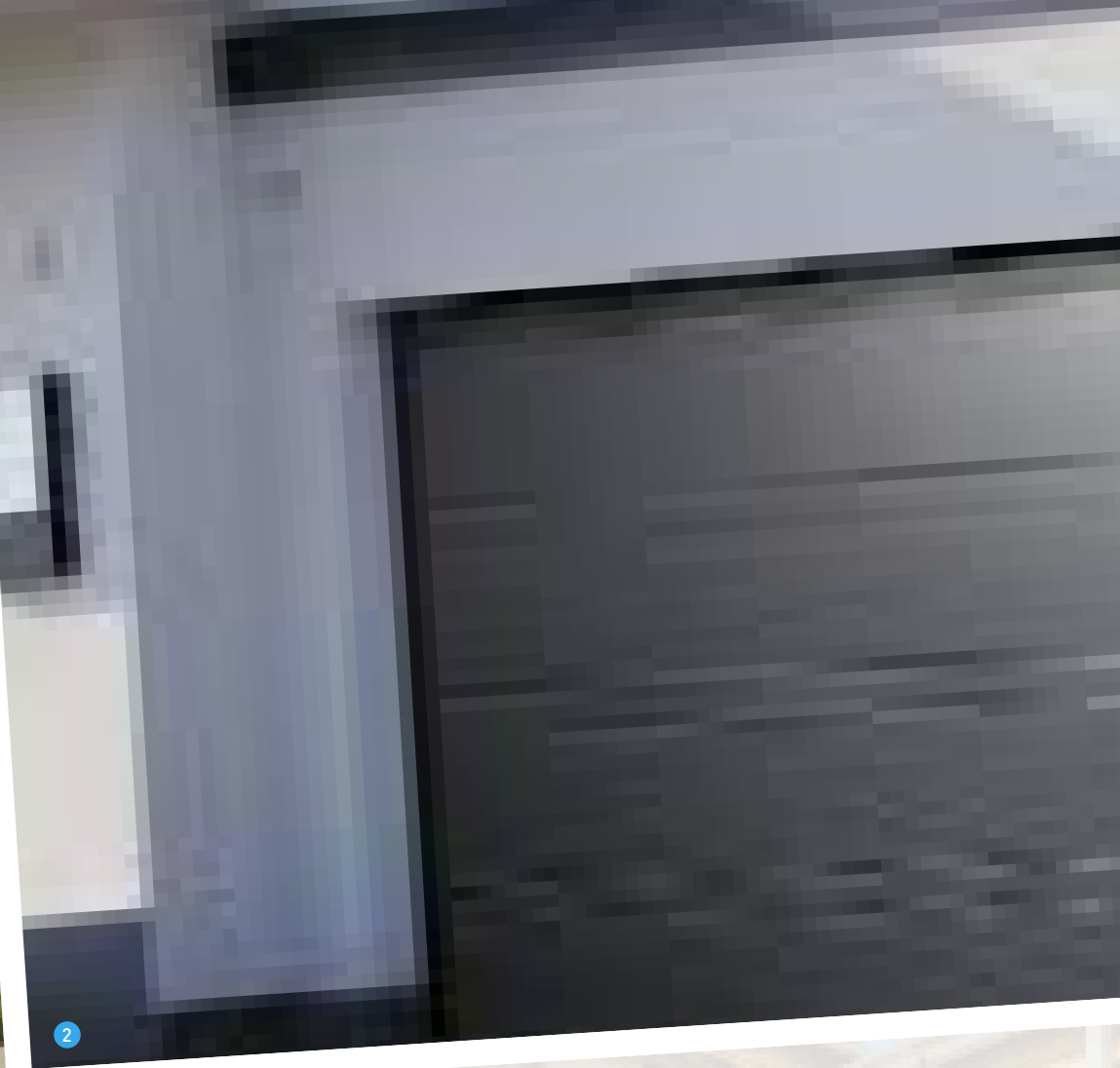


3

4



1



2



- 1 Crawford Superior, malli Trend, väri antrasiitti (vast. RAL 7016)
- 2 Crawford Superior, malli Flair, väri harmaa alumiini (vast. RAL 9007)
- 3 Crawford Superior, malli Classic, väri valkoinen (sim. to RAL 9016)
- 4 Crawford Superior, malli Style, väri vaalea tammi 060

CRAWFORD

Sivupaneeliovet

Tilaa yläpuolelle.



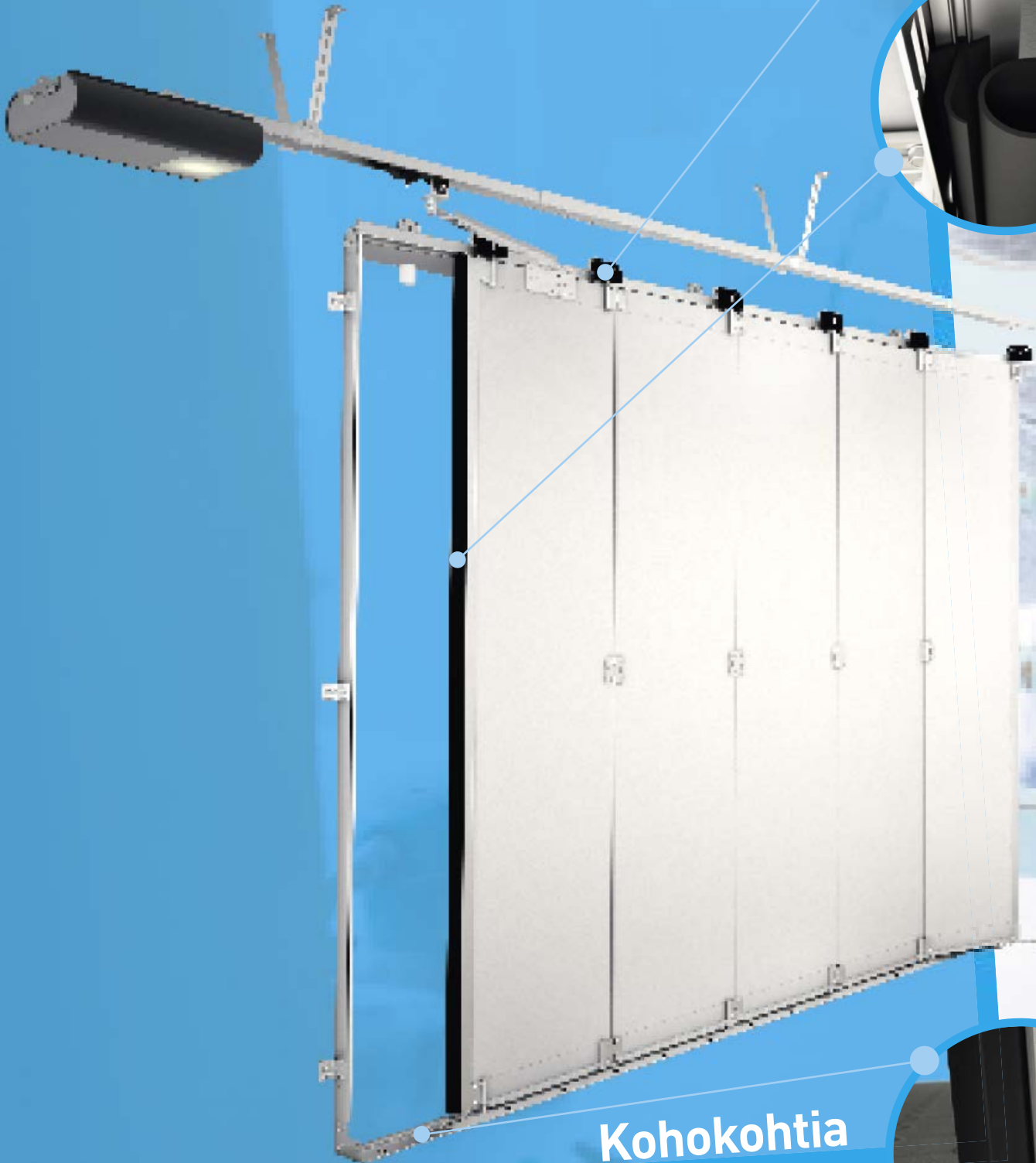


Lisää tilaa yläpuolelle

Tässä ovisysteemissä ovipaneelit liikkuvat sivusuunnassa autotallin seinän myötäisesti. Sivulle liukuva ovi on käytännöllinen vaihtoehto, jos autotallin katto on otettu säilytyskäyttöön, eikä ovisysteemille ole katossa tilaa. Katto voi olla vaikkapa kanootin, hiihtovälineiden tai muiden tilaavievien urheilutarvikkeiden säilytyspaikka. Sivulle liukuva ovi jättää kattoon tarvittavan tilan.

Sivu- paneeliovi

kun tarvitset kattotilaa.



Kohokohtia

Kuulalaakeroitu tandempyörästö-rulla

Oven yläosan kuulalaakeroidut pariipyörästö-rullat takaavat optimaalisen sujuvan käynnin. Tasainen nykimätön liike auki ja kiinni napin painalluksella.

Ovitiivisteet

Joustavat kumitiivisteet sivujohteissa ja harjatiivisteet ylä- ja alaohjausjohteissa varmistavat, että ovi on tiivis jokaiselta reunaltaan.

Johteet ruostumatonta terästä

Ruostumattomasta teräksestä valmistettujen johteiden ansiosta ovi liikkuu vaivattomasti ja luotettavasti ja pysyy vakaasti paikoillaan. Lattiaan upotettava asennus – älykäs ratkaisu kaikkiin uusiin autotalleihin.

Lisää kattotilaa

Käytännöllinen vaihtoehto, kun autotallin kattotila tarvitaan käyttöön. Yksi tämän oven fiksuimmista ominaisuuksista on kulkuovitoiminto, jonka voi helposti ohjelmoida ovikoneistoon. Näin autotallin ovea ei tarvitse välttämättä avata kokonaan, esimerkiksi vie polkupyörän autotalliin.

Tekniikka



Lattiaan upotettu johde

Ruostumattomasta teräksestä valmistetun lattiajohteen ansiosta ovi pysyy turvallisesti paikoillaan ja liikkuu helposti ja vakaasti. Lattiaan upotettava asennus – älykäs ratkaisu kaikkiin uusiin autotalleihin.



10 vuoden täystakuu*

Tarjoamme kymmenen vuoden tehdastakuun kaikille ovikomponenteillemme, myös kuluville osille kuten rullat, jouset, saranat ja oven pinta.

Edut

- 42 mm paksut eristetyt lamellit
- Kuulalaakeroidut rullat varmistavat optimaalisen, hilaisen käytön
- Sisäänrakennettu ovikoneisto (Crawford Magic 1000 tai käsikäyttö)
- Maksimileveys 12000 mm
- Maksimikorkeus 3500 mm

Huolto

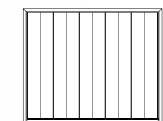
- Erinomainen asiakaspalvelu
- Eurooppalaisen laatutuotteen valmistajan 70 vuoden kokemus

*Lisätietoja: crawfordautotallinivet.fi

Mallit

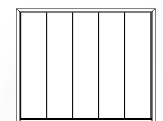
Kuvatut mallit vastaavat koon 2500 x 2125 mm mittasuhteita. Toisissa malleissa mittasuhteet saattavat vaihdella.

Trend



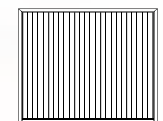
Paneelien keskellä esteettinen ura

Style



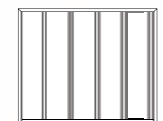
Paneeleissa ei uraa

Linea



Tasaiset urat paneelin korkeussuunnan mukaisesti

Flair



Paneelin reunassa tuplaura

Koot

Mittatilaustuotantona jopa 12000 mm leveydelle ja 3500 mm korkeudelle.

Tekniset tiedot

- Ilman läpäisevyys, DIN EN 12426: Luokka 0
- Tuulikuorman kestävyys, DIN EN 12424 Luokka 3
- Lämpöeristys/U-arvo, ei ikkunaa: <math>< 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}</math>

Asennusmitat

- Ylätilavaatimus: 100 mm
- Sivutilavaatimus: min. 200 mm oven sisäänliu'un puolella

Kehys: kuulalaakeroidut ohjaimet ylhäällä ja ohjausrullat alhaalla valmistettu sinkitystä CE/TÜV-sertifioidusta teräslevystä.

Suojat: Sopivia sivu- ja yläsuoja tuotekuvauksineen saatavilla.

Lukkorungot ja lukot

Automaattiset ovet: Lukitseminen sopivalla Entrematicin Magic-ovikoneistolla, sis. 2 vakio-mallista kaukosäädintä. Ei sisä- eikä ulkokahvaa. Ulkokahva voidaan tilata lisämaksusta.

Johteet/rullat

Johteet valmistettu sinkitystä CE/TÜV-sertifioidusta teräksestä. Kuulalaakeroidut rullat ylhäällä ja alhaalla.

Pintaviimeistely

Paneelit on valmistettu täyssinkitystä teräslevystä. Pintaviimeistely polyesterikerroksella, PU/akryylimaalilla tai muovikalvolla valitusta väristä riippuen (lisätietoja pyynnöstä).

Sisäpuoli: Harmaanvalkoinen, kuten RAL 9002

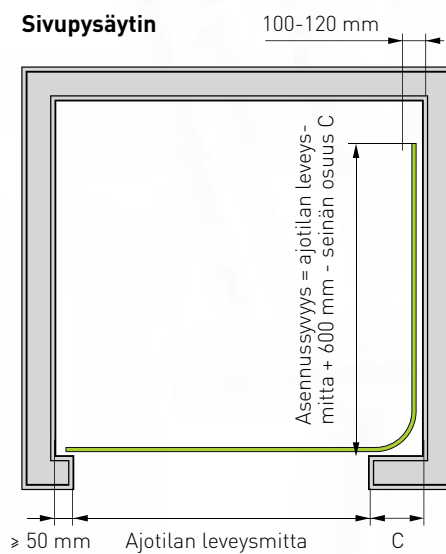
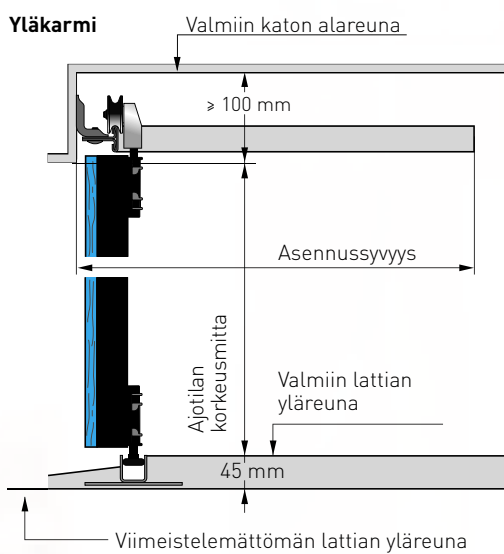
| Ulkopuoli: | | Valkoinen [vast. RAL 9016] | Valkoalumiini [vast. RAL 9006] | Harmaa alumiini [vast. RAL 9007] | Antrasiitti [vast. RAL 7016] | Vaalea tammi 060 maali | Tumma tammi 070 maali | Harmaa metalli [vast. DB703] |
|----------------------|-------|-------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Pinta- käsitteily | Malli | | | | | | | |
| Sileä | Linea | x | x | x | x | | | |
| | Trend | x | x | x | x | x | x | x |
| | Flair | x | x | x | x | x | x | x |
| | Style | x | x | x | x | x | x | x |

Erikoislakkauset mahdollisia.

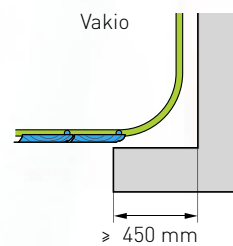
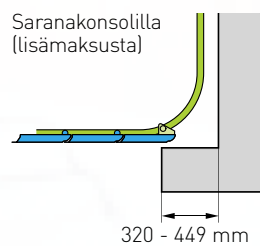
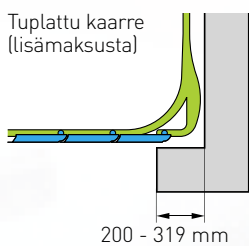
Muuta:

- Alajohde joko upotettuna, ruostumattomasta teräksestä valmistettuna lattiajohteena lattian korkeuden ollessa 45 mm tai alumiinisena lattian päälle asennettuna, asennuskorkeuden ollessa 15 mm FFL (mainitse tilauksen yhteydessä).
- Harjatiiviste ylhäällä ja alhaalla.

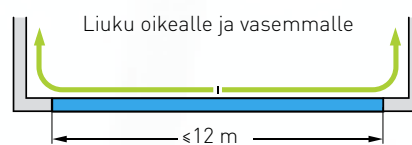
Asennusmitat



Kaarrevaihtoehdot

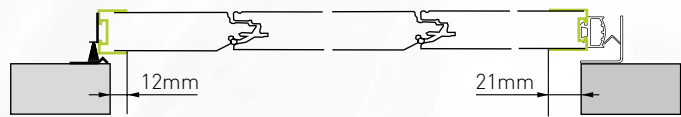


Oven liuku

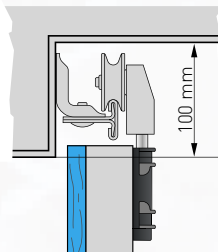


Osat

Näkyvä alumiiniprofiilinen reunus, lukossa ja päätyosassa hopea-anodisoitu



Rakennetyypit



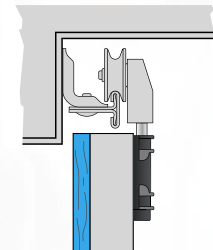
Äärimmäisen tilaasäästävä.

Innovatiivisen mekaniikan ansiosta yläkarmivaatimus on vain 100 mm.

Upotettu lattijohde ruostumattomasta teräksestä

TEFF

Lattijohde ruostumattomasta teräksestä



Lattian päälle asennettava johde anodisoidusta alumiinista

TEFF

15 mm

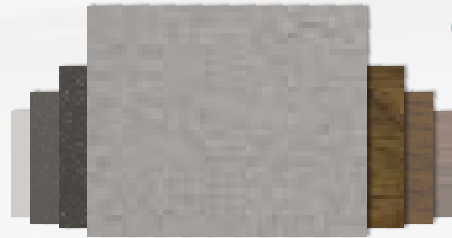
Johde lattian päällä

Design

Valinnan varaa

- 7 vakioväriä pintaviimeistelyineen
- 4 mallivaihtoehtoa (Linea, Trend, Flair ja Style)
- Sileä pintakäsittely
- Valinnaiset kuvio- ja koristeikkunat

Väri



- 1 Valkoalumiini
(vastaa väriä
RAL 9006)

Pinta



- 2 Sileä

Malli



- 3 Flair

Lisää yhdistelmiä
sivuilla 54-63





Esimerkkejä

Sivupaneeliovi





1



2



- 1 Crawford sivupaneeliövi, malli Linea, väri harmaa alumiini (vast. RAL 9007)
- 2 Crawford sivupaneeliövi, malli Flair, väri valkoinen (vast. RAL 9016)
- 3 Crawford sivupaneeliövi, malli Style, väri vaalea tammi 060
- 4 Crawford sivupaneeliövi, malli Trend, väri antrasiitti (vast. RAL 7016)



4

Muunnelmia

Autotallin ovi kuten itse haluat.



Suunnittele omien toiveidesi mukainen ovi

Valitse haluamasi pintaviimeistely kolmesta vaihtoehdosta ja mieleisesi malli viidestä vaihtoehdosta. Ikkunamallistomme on laaja, ja voit valita lisäksi ikkunapaneelin, kulkuoven ja kahvat. Suuri valikoima väri vaihtoehtoja ja pintaviimeistelyjä takaa sinulle yksilöllisen, oman makusi mukaisen autotallinoven.

Värit

Valitse rauhassa väri, joka sopii taloosi parhaiten. Voit poimia mieleisesi vakioväreistämme pintaviimeistelyineen tai halutessasi minkä tahansa RAL-väreistä.

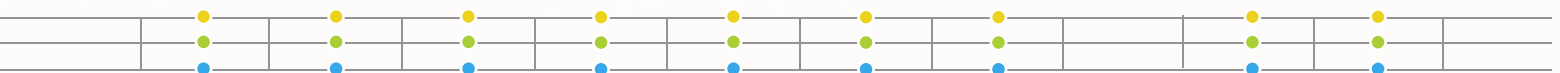




| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|-------------------------|------------------------|---|---|
| Valkoinen (vastaa väriä RAL 9016)* | Valkoalumiini (vastaa väriä RAL 9006) | Harmaa alumiini (vastaa väriä RAL 9007) | Antrasiitti (vastaa väriä RAL 7016) | Harmaa metalli (vastaa väriä DB703) | Vaalea tammi 060 | Tumma tammi 070 | Musta (vastaa väriä RAL 9005) | Seepianruskea (vastaa väriä RAL 8014) |
|--|---|---|---|---|-------------------------|------------------------|---|---|

Standardivärit ja vaalea tammi (060), tumma tammi (070) ja harmaametalli (kuten DB 703) eivät ole saatavilla brilliant-pintakäsittelyllä tai malliin Linea; harmaametalli (kuten DB 703) ei ole saatavilla Woodgrain-pintakäsittelyllä.

Halutut värit saatavilla edulliseen lisähintaan, 10 vuoden takuu





Woodgrain

Täydellinen yhdistelmä puun ulkonäköä ja teräksistä pintaa. Kestävä, helppohoitoinen teräspelti, jonka pinta jäljittelee puusyvykuosia. Yhdistä haluamaasi väriin ja saat puupintaiselta näyttävän oven, jota ei tarvitse koskaan käsitellä uudelleen.



Brilliant

Kestävä ja helppohoitoinen teräspelti, jonka pintaa koristaa abstrakti kuvio. Luo tyylikkään ja lujan oven, jota ei koskaan tarvitse maalata.



Sileä

Asiakkaidemme uusi suosikki: sileä ja elegantti pinta, joka näyttää hienostuneelta ja on hyvin helppo pitää puhtaana. Elegantti, kestävä ovi, jota ei koskaan tarvitse maalata.

Smart
Superior
Sivupaneeliovi



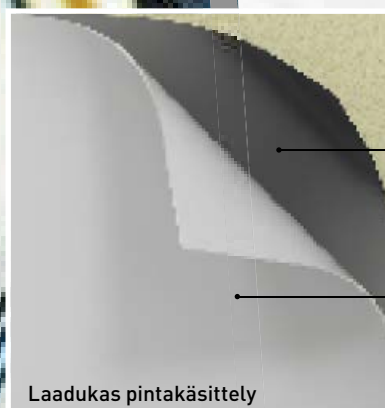
Pintakäsittelyt

Valitse haluamasi pinta.



Tyylikäs ja turvallinen

Sormia suojaava mekaniikkamme estää tapaturmat. Paneelimme on suunniteltu ergonomisiksi: jos kosket paneelin taipuvaan kohtaan oven liikkussa, mekaniikka työntää sormesi ulos.



42 mm paksu
freoniton
vaahtoeriste

Sinkitty
teräspelti

Pintakäsittelyllä
10 vuoden takuu*

Laadukas pintakäsittely

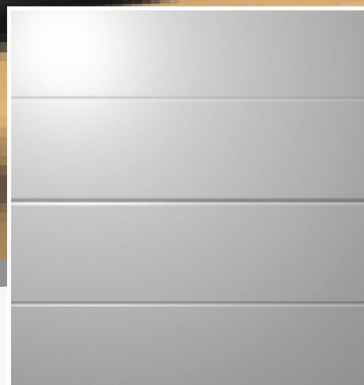
Pintakäsittelyt

42 mm paksu freoniton vaahtoeriste on stabiloitu sinkityn teräspellin avulla. Tämän jälkeen tehdään lopullinen pintaviimeistely. Voit valita kolmen pintakuosin välillä: Woodgrain (puusyy), Brilliant (hohtokivi) ja sileä.

*Takuuehtojen mukaisesti

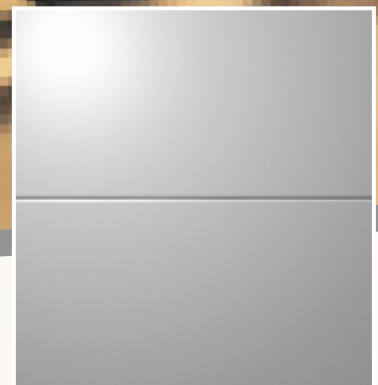
Mallit

Oikea profiili sinun ovellesi.



Trend

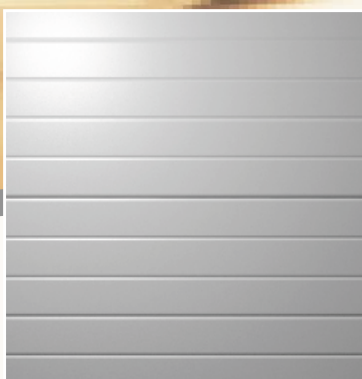
Vähäeleinen, huoliteltu ovi, joka ei tingi trendikkydestä. Linjakkaan elegantti Trend-ovi sopii täydellisesti melkein jokaiseen taloon. Vähemmän vain on enemmän.



Style

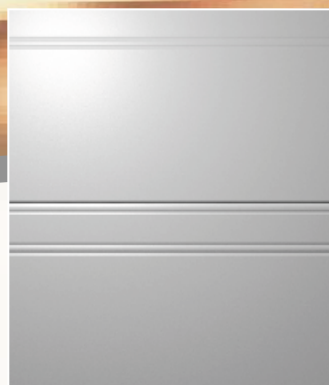
Rauhallinen ja voimakas malli, joka miellyttää silmää. Style-mallin virtaviivaiset linjat huokuvat vähäeleistä eleganssia.

Smart
Superior
Sivupaneeliovi



Linea

Tämän mallin juju on paneelin tyylikäs ura. Yhdensuuntaiset vaakalinjat luovat dynaamisen ja rytmikkään vaikutelman. Harmoninen kokonaisuus.



Flair

Bestsellerimme: paneelin yläreunaan sijoitettu ura on kuin miellyttävä yllätys, johon silmä hakeutuu yhä uudelleen. Mallin suosion salaisuus on sen tuttu mutta moderni ulkonäkö.



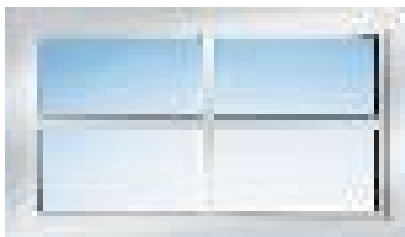
Classic

Puhtaslinjainen ja perinteinen Classic nojaa ajattomaan ovidesigniiin. Hienovarainen, arvokkuutta henkivä tunnelma on sekä yksinkertainen että erottuva.

Ikkunat ja kulkuovet

Ovi kuten itse haluat.

Kuvioikkunat



Kuvio 2



Kuvio 1

Ikkunat

Naarmuuntumista kestävä, kirkas tai satinoitu kaksinkertainen akryylilasi – valitsemassasi designissä – antaa kodistasi ainutlaatuisen ja yksilöllisen ensivaikutelman.

Koristeikkunat

D700 (pyöreä), D702 (neliö) ja D704 (suorakaide)



Kuvio 1, tuuletusristikko



Käyntiovet

Tekniset tiedot

Oviprofiilit voi tilata joko alumiinisena (anodisoitu, vakio) tai oven värillä maalattuna (niin, että autotallinoven ja käyntioven kynnykset toimitetaan aina alumiinisena. Ovessa on vakiona sulkija ja upotettu lukko. Kaikki maksimissaan 3000 mm leveät ja 2250 mm korkeat ovet valmistetaan alumiinisella yläprofiililla (ks. ylin kuva). Isommat ovet valmistetaan sisäänrakennetulla vahvikeprofiililla (ks. alin kuva). Näissä on vakiona matala kynnykset, jonka yli voi ajaa huoletta myös polkupyörällä.



Ikkunapaneelit



Ikkunoilla varustettu ovilamelli kulkee kapeana kaistana koko oven leveydeltä. Noin 400 mm korkea ikkunalamelli on täydellinen tiloihin, joihin kaivataan lisää päivänvaloa.



Kuljetko usein autotallinoven kautta autotalliin, etkä halua aina avata koko ovea? Käyntioven leveys on 840 mm ja vähimmäiskorkeus 1870 mm, kynnykset 28 mm.

Sivukäyntiovet

Jokaiseen malliin on saatavilla sopiva käyntiovi. Kun ovi ja käyntiovi ovat vierekkäin, osien korkeus voidaan tasata, jotta yleisvaikutelma säilyy harmonisena.



STYLE
käyntiovi

Sisäpuolen väri: harmaanvalkoinen,
vst. RAL 9002



TREND
käyntiovi



LINEA
käyntiovi



CLASSIC
käyntiovi

Ovenkahvat

Vakiomalliset ovenkahvat: musta, hopea, ruostumaton teräs tai messinki.



Musta



Hopea



Ruostumaton teräs



Kiiltävä messinki

Lukkorungot

Mukavuutta, toiminnallisuutta ja turvallisuutta. Musta muovi, musta metalli, hopea metalli, ruostumaton teräs ja kiiltävä messinki.



Kiiltävä messinki



Ruostumaton teräs



Musta muovi



Hopea



Musta metalli



Omaisuuuden suoja

Crawford-ovet ovat erittäin kestäviä ja turvallisia. Halutessasi saat Crawford Superior -malliin NEN 5096 -standardin mukaisen lisämurtosuojauksen.



Korkealuokkainen tapaturmasuoja

Me haluamme myös suojella pieniä käsiä. Crawford Superior tarjoaa korkealuokkaisen suojauksen koteloitujen rullien, johteiden ja vetojousien sekä sisäänrakennettujen vaijeriohjainten avulla.

Smart

Superior

Sivupaneeliövi

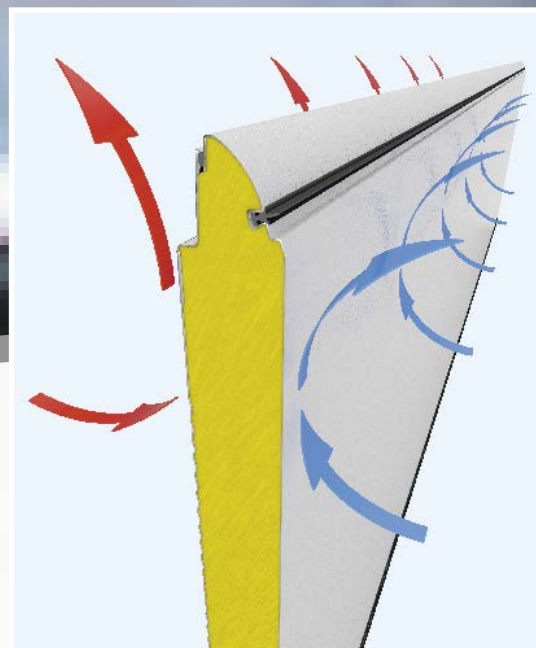
Fiksut tuote-edut

Yleiskatsaus



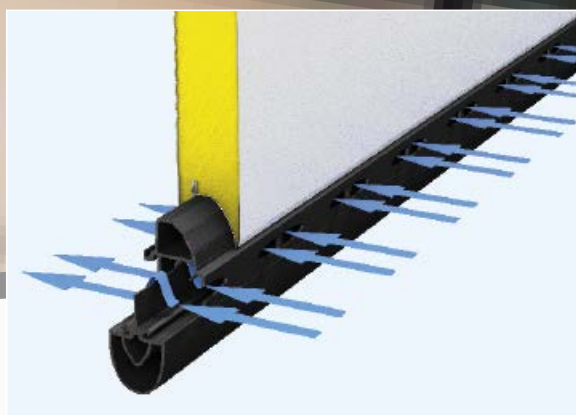
Sormia suojaavat osat

Sormia suojaava mekaniikkamme estää tapaturmat. Paneelimme on suunniteltu ergonomisiksi: jos kosket paneelin taipuvaan kohtaan oven liikkuesssa, mekaniikka työntää sormesi ulos.



Suoja energiahävikiltä

42 mm paksut eristetyt paneelit takaavat korkean stabiliteetin ja parhaan lämpösulun. Paneelien lämpöeristys säästää energiaa ja rahaa. Sen ansiosta kokoluokan 5000 x 2250 mm ovien **U-arvo on erinomainen 1.02K**.



Suojaa kaikilta sääolosuhteilta

Ainutlaatuinen ominaispiirre Crawford Superior -malleissa: Luotettava säänkestävä kestoelastinen lattiatiiviste. Alatiivistein ilmaraot toimivat raittiin ilman tuuletuskanavana.



Optimaalinen vetojousitekniikka

Täyskoteloitu vetojousijärjestelmä johteiden yläpuolella yhdessä Crawford Superiorin kanssa takaa turvallisuutesi. Crawfordin ovet toimivat kitkattomasti, äänettömästi ja tilaa säästään.

Smart
Superior
Sivupaneeliövi



10 vuoden takuu

Tiedämme, mitä myymme asiakkaillemme. Tästä syystä tarjoamme 10 vuoden tehdastakuun kaikille ovikomponenteillemme, myös kuluville osille kuten rullat, jouset, saranat ja oven pinta. Meihin voit luottaa.

* Takuun yksityiskohdat osoitteessa crawfordautotallinonet.fi



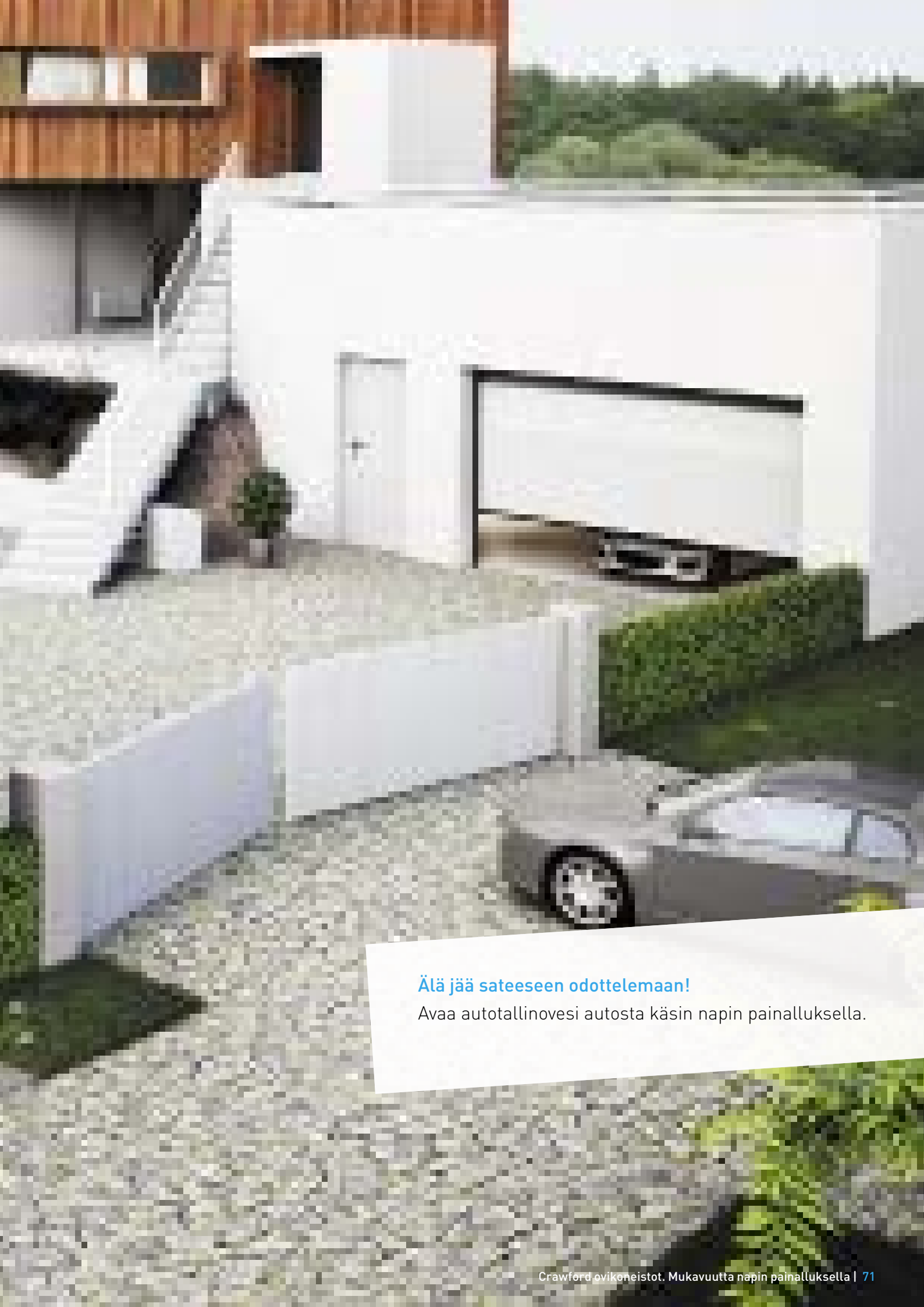
Crawford. Täydellinen tila sinulle,
joka haluat luoda jotain ainutlaatuista.



CRAWFORD

Ovikoneistot

Saamme ovesi liikkeelle.



Älä jää sateeseen odottelemaan!

Avaa autotallinovesi autosta käsin napin painalluksella.

Magic

Ovikoneistomme –
tekee parhaasta vieläkin
paremman.

Ripaus taikaa

Nauti Entrematicin Crawford Magic -ovikoneisto sarjasta. Magic yhdistää innovaatioita johtoajatuksella ”Nopeammin, paremmin, voimakkaammin”. Lopputulos: ovikoneisto, joka vastaa jokaiseen tarpeeseesi, koskivat ne sitten käytännöllisyyttä, käytön sujuvuutta, luotettavuutta, suunnittelua tai tehoa.

Kaikki samassa:

- Ylellinen muotoilu
- Kompakti, käännettävä moottorios
- Automaattinen esteiden tunnistaminen
- Pieni virrankulutus – 2 W: n joutokäyntivirta
- Maksimaalista turvaa, jonka takaa itsepidättävä vaihteisto, hätäpysäytys sisäpuolelta ja (halutessasi) ulkopuolelta, kevyt automatiikka
- Homelink-yhteensopiva
- Valaistus automaattisella poiskytkennällä n. 2 minuuttia
- 2 vuoden takuu elektroniikalle, 5 vuoden takuu mekanismeille



Käyttö on lastenleikkiä

Crawford-ovikoneisto sopii yhteen minkä tahansa ovijärjestelmän kanssa. Vakiomallinen 4- ja 2-kanavainen minilähetin suorittaa esimerkiksi autotallin oven avaamisen, ulkovalojen syyttämisen tai hälytysjärjestelmän aktivoinnin (lisävastaanottimella).



Korkealuokkaista ammattitaitoa

Kaikissa ovikoneistoissa on huoltovapaa vajjeri-vahvistu hammashihna. Tulos: äänetön toiminta, ei tarvetta öljylle tai rasvalle. Ehdotonta laatua ja kestävyyttä.



Tiedämme, mitä asiakkaillemme myymme. Siksi myönnämme viiden vuoden takuun mekaniikalle ja 2 vuoden takuun elektroniikalle.



Magic 600 & 1000

Magic 600:n voima riittää monen kokoisille oville. Isommille oville ja kun tarvitaan lisää tehoa, suosittelemme Magic 1000 -ovikoneistoa.

Magic 600 – toiminnallista glamouria

- Käynnistysvoima 600 N
- Käyntinopeus: 210 mm/s
- Tilavaatimus: 40 mm
- Verkkoliitäntä: 230 V 50/60 Hz

Magic 1000 – lisätoimintojen avulla enemmän mukavuutta

- Käynnistysvoima 1000 N
- Osittaisen avaamisen funktio (mahdollinen sivulle liukuvien ovien operoinnissa)
- Automaattinen sulkeminen valokennojärjestelmään
- Säädettävä valaistuksen kesto
- Valo päälle/pois etäältä
- Määritelty avaus/sulkusignaali seinäkytkimellä tai numerokoodilukolla.

Nopeutta, helppoutta ja tehoa

Ovikoneistoissamme on ominaisuuksia, jotka takaavat parhaan mahdollisen käyttömukavuuden ja keston:



Sertifioitu murtsuoja

Magic-koneistossa on itsepidättävä vaihteisto, joka estää oven avaamisen alhaalta käsin. Crawford Superior -autotallinovi turvavarustein yhdessä ovikoneiston kanssa on luokiteltu NEN 5096:n turvallisuuksustasolle SKG 2.



Turvallinen

Magic ovikoneistossa on asennettu salattu hallintajärjestelmä, joka estää kaukosäätimen etäsignaalin kaappaamisen ja kopioinnin. Integroitu 128-bittinen AES-salaus, jota käytetään kaikkialla maailmassa arkaluonteisten tietojen salaamiseen, estää tehokkaasti tietomurrot. Etäsignaali siirretään 868 MHz:n välityksellä, jotta vältetään häiriöt muille etätoiminnoille.



Täysin automatisoitu esteentunnistus

Magic sisältää erittäin herkän esteentunnistuskoneiston, joka aktivoituu autotallinoven avauksen ja sulkemisen yhteydessä. Jos ovi ei pysty esteen takia sulkeutumaan, ovikoneisto keskeyttää liikkeen sekunnin murto-osassa ja avaa oven kokonaan, jotta mikään ei jää oven alle puristuksiin.



Parannettu lähetysetäisyys

Radiolähtetimen etäisyys optimoitiin uuden taajuuden myötä. Käytit sitten kaukosäädintä tai numerokoodilukkoa, signaali välittyy aina turvallisesti ovikoneistolle.



Nopea avaus




Jopa 210 mm/s – Magic-ovikoneisto avaa ovesi nopeasti ja varmasti. Huoltovapaan vaijerivahvistetun hammashihnan ansiosta ovi on erittäin hiljainen käytössä. Crawfordin nosto-oveen ovikoneisto yhdistettynä sivulle liukuvaan oveen ja nauti päivittäisestä käyttömukavuudesta ja luotettavuudesta.

Mening ej komplett i korret,
står bara #nauti!

Ovikoneistojen valintataulukko



Crawford Lamelli nosto-ovet Smart ja Superior

| Oven korkeus mm | | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3.000 | | | | | | |
| 2.803 | | | | | | |
| 2.646 | | | | | | |
| 2.490 | | | | | | |
| 2.375 | | | | | | |
| 2.250 | | | | | | |
| 2.125 | | | | | | |
| 2.000 | | | | | | |
| Oven leveys mm | 3.000 | 3.500 | 4.000 | 4.500 | 5.000 | 6.000 |

| | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------|
|  | Crawford Magic 600 |  | Crawford Magic 1000 |
|  | Crawford Magic 600 pitkä |  | Crawford Magic 1000 pitkä |

Crawford Sivulamelliovet

| Oven korkeus | Yksiosainen avautuminen oikealle tai vasemmalle | | | | | | | | | | | | | | Kaksiosainen avautuminen oikealle tai vasemmalle | | | | | | | |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|-------|-------|-------|----|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | | |
| 3500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2375 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oven leveys | 2250 | 2375 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 11000 | 12000 | | | |

| | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------|
|  | Crawford Magic 600 |  | Crawford Magic 1000 pitkä |
|  | Crawford Magic 600 pitkä |  | Crawford Magic 1000 NG 3 |
|  | Crawford Magic 1000 |  | Crawford Magic 1000 NG 4 |

Lisävarusteet

Loputtomasti mahdollisuuksia.



Kaukosäätimet: vakio ja design

Valitse malli, joka on muotoiltu kestävästä muovista tai ylellinen vaihtoehto antrasiitinharmaine kromattuine metalliyksityiskohtineen. Tukeva metalliuloke, jotta säätimen saa kiinni avainnippuun. Kopiosuojattu kauko-ohjausjärjestelmä, jossa on 128-bittinen AES-salaus ja langaton taajuus 868 MHz. Valitse joko 2- tai 4-kanavainen malli.



Avainkytkimet

Avainkytkin on ratkaisu, jos joskus unohdat kaukosäätimen. Upotettu tai seinäpintaan kiinnitettävä asennus.



4 kanavainen numerokoodiavaaja

Numerokoodiavaajat mahdollistavat oven avauksen henkilökohtaisella ID-koodilla. Ratkaisu, jos joskus unohdat kaukosäätimen. Koodisuojattu 128 bittisellä AES-saluksella 868 MHz langaton taajuus. Kotelon väri antrasiitinharmaa tai hopea.



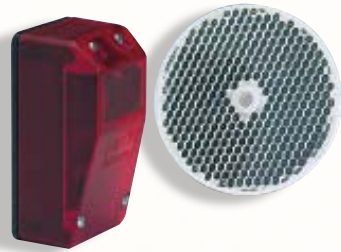
3 kanavainen numerokoodiavaaja

Langaton taajuus (sis kaapeli). Kotelon väri hopea. Kummatkin koodinäppäimistöt suunniteltu asennettaviksi seinätasolle. Molemmissa taustavalaistut painikkeet ruostumatonta terästä. Virransyöttö 9V:n paristolla.



Vastaanotin

Mahdollistaa autotallin oven käytön kauempaa. Yhteensopiva MAGIC 600:n ja 1000:n kanssa. 868 mHz signaali ja 182-bittinen AES-salaus.



Valokennot

Valokennot estävät luotettavasti oven automaattisen sulkeutumisen, kun henkilö tai esine katkaisee valonsäteen. Valinnaiset turvakosketusliittimet (MAGIC-sarjan ovikoneistolle) integroidulla optisella anturilla aktivoivat välittömästi oven takaisinnototoiminnon, jos anturi havaitsee pienimmänkin esteen.



Akku plus

Erilleen rakennetuista valmisautotalleista puuttuu usein ovikoneistoa varten tarvittava sähköliitäntä. Ratkaisu on tässä: Crawfordin Akku plus -järjestelmän avulla asennat ovikoneiston, mihin haluat. Ovikoneisto toimitetaan tehokkaan akun kanssa, mikä antaa käyttäjälleen riippumattomuutta ja joustavuutta. Lisävarusteena käytännöllinen aurinkokenno häiriöttömään akun lataukseen. Asennus autotallin katolle tai seinälle. Akku kestää 160 jaksoa (ylös- ja alasliikkeet).

Muistiinpanoja

Lined writing area consisting of multiple horizontal lines.