

Produktdatablad

Hurtigport

ASSA ABLOY HS9020GHY

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Kunngjøring vedrørende copyright og ansvarsbegrensning

Selv om innholdet i dette dokumentet er utarbeidet med størst mulig nøyaktighet, kan ikke ASSA ABLOY Entrance Systems vedkjenne seg erstatningsansvar for skader som kan oppstå på grunnlag av feil eller utelatelser i dette dokumentet. Vi forbeholder oss retten til å foreta nødvendige tekniske endringer/utskiftinger uten forutgående varsel.

Det er ikke knyttet noen rettigheter til innholdet i dette dokumentet.

Fargekart: Av trykktekniske årsaker kan det forekomme avvik i fargene.

Ingen del av dette dokumentet kan kopieres eller offentliggjøres i form av trykk, fotokopiering, mikrofilm eller noen annen måte, uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra ASSA ABLOY Entrance Systems.

Copyright © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2021.

Alle rettigheter forbeholdt.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Albany og Megadoor, som ord og logotyper, er varemerker tilhørende ASSA ABLOY Group.

Tekniske data

Funksjoner

Bruksområde:	Innvendig, i fuktige/korroderende miljøer og miljøer med hygienekrav
Materiale:	Konstruksjon i rustfritt stål AISI304
Maks. størrelse: (B x H)*	4 000 mm x 4 000 mm
Farger:	8 standardfarger - hvit, gul, grønn, oransje, rød, grå, sort, blå
Sikkerhet:	Fotoceller i sidekarmen Myk bunnlist inkludert deteksjonsanordning Avbrudds- og tilbakestillingsfunksjon
Alternativer:	Andre paneler og ev. insektsskjermer kan velges til.

* Andre størrelser kan leveres på forespørsel.

Ytelse

Driftshastighet:	Åpning: opptil 1,2 m/s, alternativt 2,0 m/s Lukking: 0,5 m/s
Vindlastmotstand:	Klasse 1 (300 Pa (N/m ²)) maksimal vindbelastning ved lukking 50 Pa (N/m ²)*
Vanngjennomtrenging:	Klasse 2 (50 Pa (N/m ²))*
Luftgjennomtrenging:	Klasse 1 (24 m ³ /m ² /t ved 50 Pa)*
Varmegjennomgang:	6,02 W/(m ² K)
Ytelsestest:	1.000.000 sykluser
Temperaturområde for drift:	5 °C til +40 °C

* Gjelder ikke for insektsskjermer

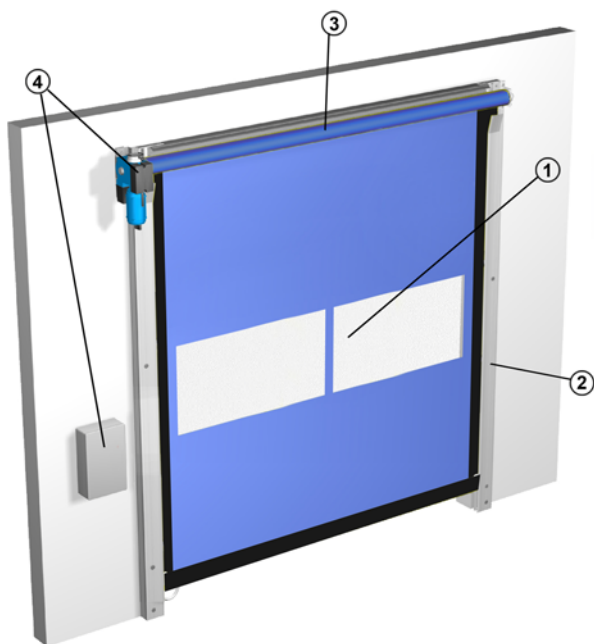
Innhold

Kunngjøring vedrørende copyright og ansvarsbegrensning	2
Tekniske data	3
Innhold	4
1. Beskrivelse	5
1.1 Generelt.....	5
1.1.1 Standard.....	5
1.1.2 Valgmuligheter.....	5
1.2 Portduk.....	6
1.2.1 Konstruksjon	6
1.2.2 Materiale.....	6
1.2.3 Vinduer, siktpaneler og insektsskjermer	6
1.2.4 Farger	6
1.2.5 Selvreparasjonssystem	6
1.2.6 Myk bunnlist	7
1.3 Sidestolper.....	7
1.3.1 General	7
1.4 Motorkasse	7
1.4.1 Dukrull.....	7
1.4.2 Dekslar.....	7
1.5 Betjeningssystem	8
1.5.1 Generelt	8
1.5.2 Motor	8
1.5.3 Styreenhet.....	8
1.5.4 Håndspill	8
1.5.5 Adgangskontroll og automatikk.....	9
2. Spesifikasjoner	12
2.1 Bredde og høyde på lysåpning.....	12
2.2 Vinduer/insektsskjermer.....	12
2.2.1 Nødvendig lysåpningsbredde	12
2.2.2 Nødvendig lysåpningshøyde	12
2.3 Dukspesifikasjoner	12
2.4 Siktpaneler/insektsskjermer	12
2.4.1 400 mm panel.....	12
2.4.2 800 mm panel.....	12
3. CEN-ytelse	13
4. Krav til bygning og mål	14
4.1 Bygningsforberedelser.....	14
4.1.1 Monteringsforberedelser.....	14
4.2 Plassbehov	14
5. Service du kan stole på!	15

1. Beskrivelse

1.1 Generelt

ASSA ABLOY HS9020GHY hurtigport er utformet for innendørs bruk i fuktige eller korroderende miljøer, samt i matvareindustrien hvor det er høye krav til hygiene. Den gir svært god tetting takket være sin unike utforming. ASSA ABLOY HS9020GHY hurtigport krever veldig liten plass og beskytter miljøet ditt mot trekk, fuktighet, støv og skitt. Åpningshastigheten, kombinert med god tetthet, gjør trafikkflyten bedre, gir bedre arbeidsmiljø for de ansatte og sparer energi.



ASSA ABLOY HS9020GHY hurtigport har fire hoveddeler:

- 1) Portduk
- 2) Sidestolper
- 3) Motorkasse
- 4) Betjeningssystem

1.1.1 Standard

ASSA ABLOY HS9020GHY hurtigport leveres med følgende spesifikasjoner som standard:

Portduk:	900 g/m ² farget PVC Selvreparerende funksjon
Konstruksjon:	Konstruksjon i rustfritt stål AISI304
Sikkerhet:	Fotoceller i sidekarmer Myk bunnlist inkludert deteksjonsanordning Avbrudds- og tilbakestillingsfunksjon
Drift:	Motor + styreskap
Farger:	8 standardfarger - hvit, gul, grønn, oransje, rød, grå, sort, blå

1.1.2 Valgmuligheter

ASSA ABLOY kan levere en rekke alternativer og tilbehør for å tilpasse ASSA ABLOY HS9020GHY hurtigport etter kundens ønske.

Motorkasse:	Deksel for dukrull i rustfritt stål Deksel for motor i rustfritt stål Dukrull, akslinger og lager i rustfritt stål
Sidestolpe:	Deksler for sidestolpe i rustfritt stål
Drift:	Styreskap i rustfritt stål Adgangskontroll og automatikk
Siktpaneler/ insektsskjermer:	Små vinduer / insektsskjermer Siktpaneler/insektsskjermer

1.2 Portduk

1.2.1 Konstruksjon

Portduken er produsert av PVC-stoff i ett stykke. Portduken rulles opp over portåpningen og krever liten plass.

Topp

Toppen av duken er festet til en dukrull i motorkassen over portåpningen. Topptettingen av portduken trykker mot bunnen av dukrullen, noe som gir bedre tetting.

Bunn

Fleksibel og myk bunn tetting uten noe form for avstivning, gjør at portduken bøyer seg dersom den treffer en person under lukking av porten. Bunn tettingen inneholder ballast som gir bedre tetting mot gulvet.

Side

Portdukens unike låseskinne på venstre og høyre side holder portduken stram under vindbelastning, men minimerer friksjonen mellom portduken og sidekarm. Hvis porten blir påkjørt av et kjøretøy, vil en del av denne låseskinnen dras ut av sidekarmen. Selvrepasjonssystemet fungerer som en glidelås og drar låseskinnen inn i sidekarmen igjen.

1.2.2 Materiale

Stofftype

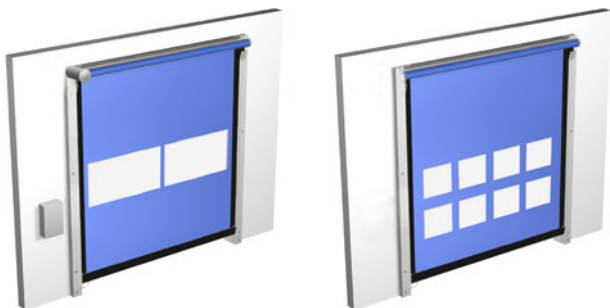
- 900 g/m² farget PVC,
- høy motstandsevne

1.2.3 Vinduer, siktpaneler og insektsskjermer

For å øke innsippet av dagslys, oppnå bedre luftgjennomtrengning, eller for å øke sikten, kan portduken utstyres med vinduer, siktpaneler eller insektsskjermer. Vinduene og insektsskjermene har en fast størrelse og er plassert på forhåndsdefinerte steder. Siktpaneler og insektsskjermer er alltid plassert i hele bredden av portduken, og senterhøyden tilsvarer industristandarden på 1600 mm.

Siktpaneler eller insektsskjermer

Vinduer eller insektsskjermer



1.2.4 Farger

ASSA ABLOY HS9020GHY hurtigport leveres i 8 dukfarger og gjennomskinnelig. RAL-fargene er så nære de offisielle RAL HR-fargene som mulig. Maks. avvik er 1,0 DE.

 RAL 1003

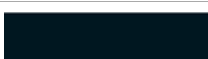
 RAL 2004

 RAL 3000

 RAL 5002

 RAL 6005

 RAL 7035

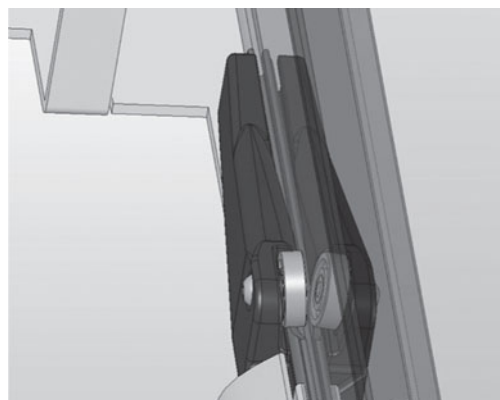
 RAL 9005

RAL 9010

Gjennomskinnelig (tilvalg)

1.2.5 Selvrepasjonssystem

Hurtigportene er utstyrt med et automatisk selvrepasjonssystem. Hvis en port blir påkjørt av et kjøretøy under drift, vil den slagfaste portduken absorbere støtet og løsne fra sidekarmene uten å ta skade. Porten vil automatisk feste seg i sidekarmene igjen under den neste åpne- og lukkesyklusen. Denne unike funksjonen gjør at porten er støtmotstandig uten å bli skadet, noe som reduserer produksjonsstans og vedlikehold.



1.2.6 Myk bunnlist

Den myke bunnlisten er en fleksibel porttettning som inneholder en trådløs detektor. Hvis porten blir truffet av et kjøretøy, vil duken slippe fra sidekarmen og umiddelbart tilbakestilles ved bevegelse eller ved neste syklus.

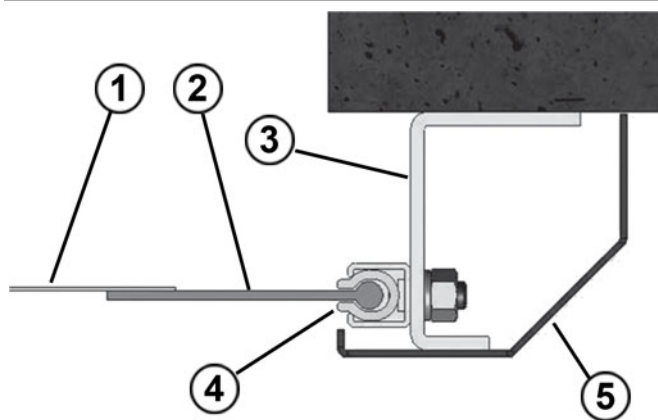


1.3 Sidestolper

Sidekarmene styrer portduken opp og ned. Styringen er en plast-til-plast-kobling, noe som gjør smøring ekstra viktig.

1.3.1 General

Sidekarmene er del av rammen som også inneholder motorkassen. Rammen er laget av 3 mm tykke rustfrie stålrør. Sidekarmene er montert direkte på veggen.



- 1) Portduk
- 2) Sidegående festestropper (BEAD)
- 3) Ramme (37 mm x 52 mm x 3 mm falset stål)
- 4) Lavfriksjons polyetylen sidestyling i en stålskinne
- 5) Deksel (galvanisert stål)

1.4 Motorkasse

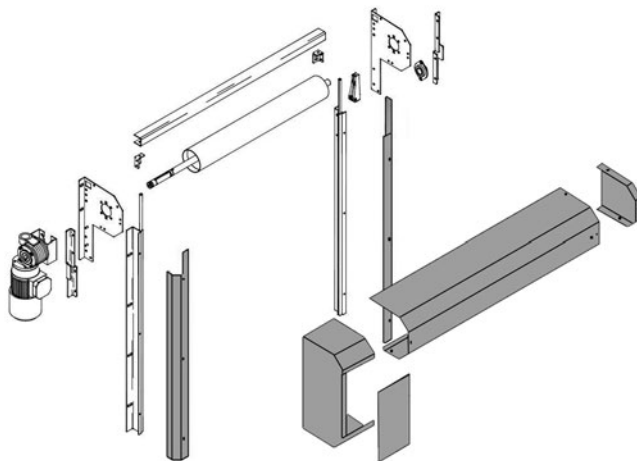
1.4.1 Dukrull

Dukrullen er montert i motorkassen over portduken. Dukrullens funksjon er å rulle opp og ned portduken ved hjelp av betjeningssystemet. Portduken strammes av vekten av materialet.



1.4.2 Deksler

Et valgfritt deksel til motorkassen for å dekke dukrullen og/eller motoren kan brukes i støvete og skitne miljøer eller av estetiske grunner. Sidekarmene kan også utstyres med deksler.



1.5 Betjeningssystem

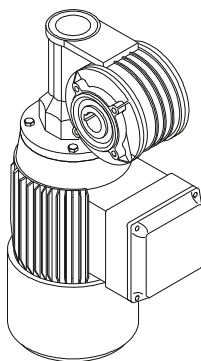
1.5.1 Generelt

ASSA ABLOY HS9020GHY hurtigport drives alltid av en elektrisk motor. Betjeningssystemet er en kombinasjon av en motor og et styreskap. Porten åpnes ved hjelp av en elektrisk motor. Porten lukkes under vekten av portduken. Motoren sørger for en trygg lukkehastighet.

1.5.2 Motor

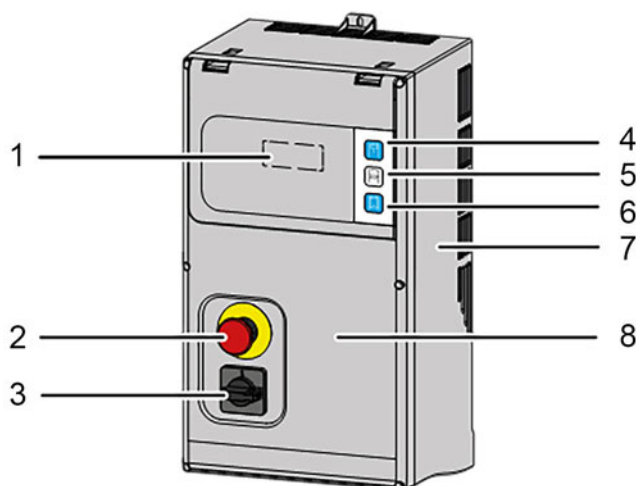
Stor pålitelighet og problemfri drift sikres av en motor som styres av en frekvensomformer. Denne teknologien sikrer myk start og stopp, noe som fører til at motorens levetid forlenges betraktelig. Løsningen gir også raskere åpne-/lukke-hastighet. Motoren sikrer pålitelig drift hele døgnet. Motoren er alltid kombinert med en styringsenhet.

Motoren driver dukrullen for å åpne eller lukke porten. Hvis det oppstår et strømbrydd, kan motoren kobles fra, og porten kan åpnes eller lukkes manuelt ved hjelp av håndsveiven.



1.5.3 Styreenhet

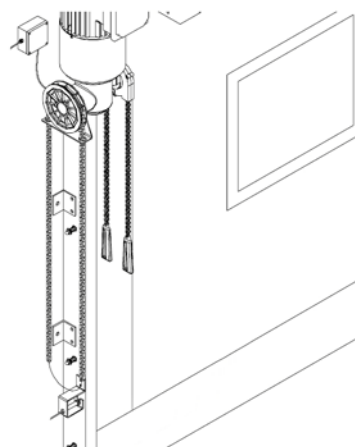
Styringsenheten er montert ved siden av porten. Den har impulsknapper OPP og NED, en nødstopppknapp og en mekanisk strømbryter.



- 1) Display
- 2) Nødstopp
- 3) Mekanisk strømbryter
- 4) OPP-knapp
- 5) STOPP-knapp
- 6) NED-knapp
- 7) Kapsling
- 8) Kapslingsdeksel

1.5.4 Håndspill

En håndspill gjør det mulig å manuelt åpne døren, for eksempel under et strømbrydd. Når den elektriske motoren brukes, er håndspillen koblet fra. Når manuell drift trengs, vil en frikobling frigjøre motorbremsen, noe som lar trommelen rotere fritt ved hjelp av håndspillet.

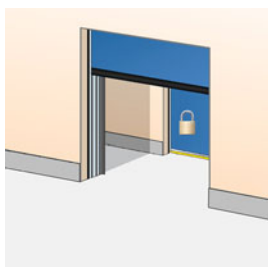


1.5.5 Adgangskontroll og automatikk

ASSA ABLOY tilbyr et bredt utvalg av funksjoner som gir avansert kontroll med åpning og sikkerhet.

1.5.5.1 Grunnleggende kontrollfunksjoner

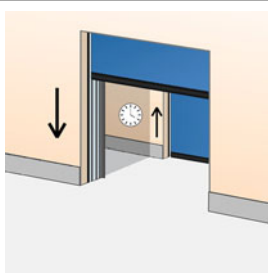
Slusefunksjon



Utviklet for temperaturkontroll eller sikkerhet. Hvis port A er åpen, kan ikke port B åpnes. Hvis port B er åpen, kan ikke port A åpnes. En port i en sluseoppstilling kan huske en oppkommando hvis den er valgt med en mikrobryter. Alternativt kan en ekstern låst bryter monteres for å deaktivere denne.

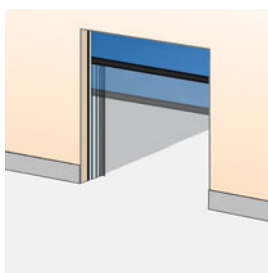
- Slusefunksjonsdrift (mulighet til å slå slusefunksjonen PÅ/AV leveres med prioritetsport)
- Slå slusefunksjonen på/av (krever slusefunksjon)
- Slå slusefunksjonen på/av med nøkkel (krever slusefunksjon)

"Airlock"



Utviklet for klimakontroll eller sikkerhet: I tillegg til slusefunksjonen vil port B åpnes automatisk når port A er lukket. Kretskort i styreskapet. Alternativt kan en ekstern låst bryter monteres for å deaktivere denne.

Redusert åpning

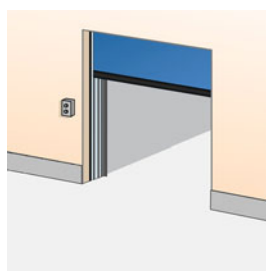


Når personer går gjennom porten, kan det være nødvendig å åpne porten helt. En manuell kommando (fotgjenger) kan gi redusert portåpning, mens en radar eller magnetsløyfe fortsatt gir full portåpning. Forhåndsmontert mikrobryter, aktiveres på styreskapet.

- Funksjon To åpningshøyder I/II med manuelt valg (bryter er inkludert)
- Funksjon To åpningshøyder I/II med automatisk valg (to ulike åpningsimpulser)

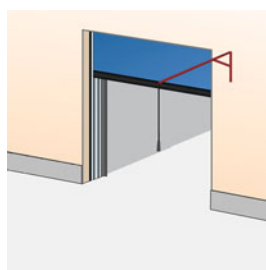
1.5.5.2 Eksterne kontrollfunksjoner

Eksternt trykknapptablå



Et ekstra trykknapptablå kan monteres på utsiden eller innsiden av bygningen i nærhet av porten hvis hovedkontrollenheten må monteres på avstand fra portåpningen. Kombineres vanligvis med redusert åpning. Monteres på innvendig eller utvendig vegg ved porten.

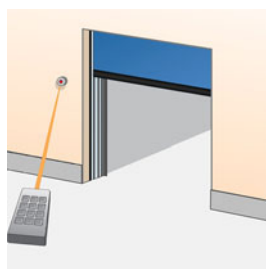
Snortrekksbryter



En snortrekksbryter over portåpningen kan betjenes fra f.eks. en gaffeltruck. Når snoren trekkes ned, åpnes døren. Monteres på innvendig konstruksjon over porten.

- Nedtrekksbryter med fem meter snor
- Drabryterbrakett i galvanisert stål - L 3000 mm
- Drabryterbrakett i malt stål - L 3000 mm
- Drabryterbrakett i rustfritt stål - L 3000 mm

Fjernkontroll

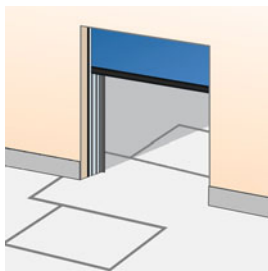


En håndholdt fjernkontroll gjør det mulig å betjene porten fra et kjøretøy eller en hvilken som helst annen posisjon innenfor 50–100 meter fra mottakeren og antennen ved porten. For å lukke porten kan den utstyres med en fotocellestråle. Mottaker montert i kontrollenhet, antenne montert på veggen ved porten.

1.5.5.3 Automatiske kontrollfunksjoner

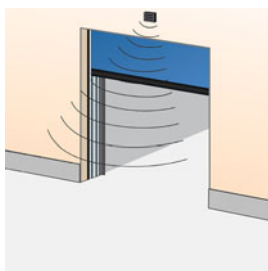
- Funksjon Auto/Manuell (inkluderer bryter på styreskapet)
- Funksjon Manuell lukking med åpning/lukking ved hjelp av en vanlig manuell kommando (for eksempel at ett enkelt snortrekk åpner og lukker porten)
- Funksjon Manuell lukking med separat impuls (f.eks. to knapper opp og ned)

Magnetslynge



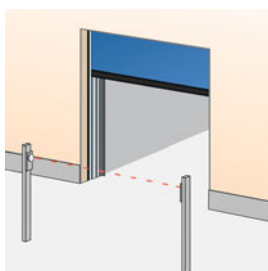
En sensor i gulvet registrerer en metallgjenstand (vanligvis gaffeltrucker, palletrucker) og åpner porten automatisk. Dette er den ideelle løsningen for hyppig gjennomkjøring. Monteres i gulvet på utsiden, innsiden eller begge sider av porten.

Radar



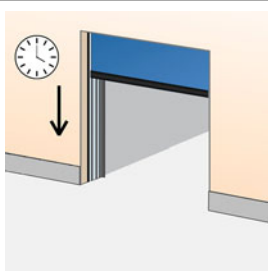
En infrarød sensor over porten registrerer en gjenstand (person, kjøretøy) innen en spesifisert avstand fra porten, og åpner porten automatisk. Dette er den ideelle løsningen for hyppig gjennomkjøring eller gjennomgang. Kombineres ofte med automatisk lukking. Monteres på innvendig eller utvendig vegg over porten.

Portåpning med fotocelle



En fotocelleserie på stolper, på hver side av porten. Når en person eller et kjøretøy passerer mellom fotocellene brytes strålen, og porten åpnes. Fotoceller montert på stolper på avstand fra porten.

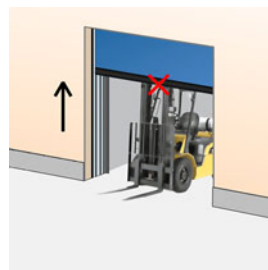
Automatisk stenging (standard)



Et programmerbart tidsrele lukker porten etter et spesifisert tidsintervall. Nedtellingen starter ved helt åpen stilling og/eller når fotocellens stråle brytes. Vanligvis brukes også en bryter på styreskapet for å velge manuell lukking. Justerbare mikrobrytere i styreskapet.

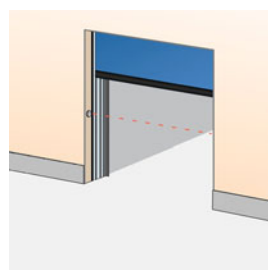
1.5.5.4 Sikkerhetsfunksjoner

Trådløs deteksjonsanordning (standard)



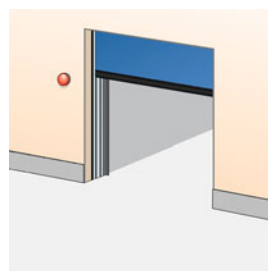
Alle portene utstyres med en deteksjonsanordning. En trådløs deteksjonsanordning i bunnetningen registrerer enhver hindring under en port som lukkes, og reverserer porten.

1-kanals fotoceller for sikkerhet (standard)



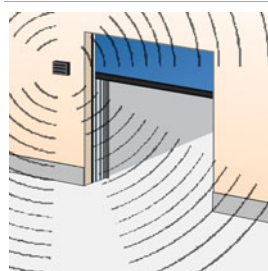
En fotocellesender og -mottaker er installert i portåpningen. Hvis fotocellestrålen brytes under lukking, vil porten stanse i løpet av mindre enn 30 mm og åpne porten til helt åpen stilling. Installert i portåpningen 300 mm fra gulvnivået.

Varsellys - røde



Et rødt varsellys på hver side indikerer portens oppførsel. Lysene blinker før porten begynner å bevege seg samt mens den er i bevegelse. Monteres på innvendig og utvendig vegg ved porten.

Akustisk signal



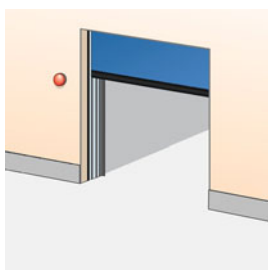
Det gis et akustisk signal rett før porten begynner å lukke seg. Signalet fortsetter til porten er helt lukket. Monteres på innvendig og utvendig vegg ved porten.

- Akustisk signal 24 VAC 80 dB ved 1 meter (horn når døren er i bevegelse)

1.5.5.5 Lys

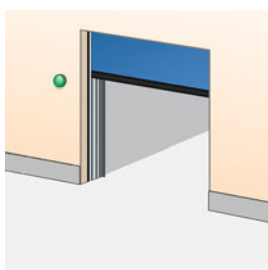
- Standard function flashing light
- Standard blinkende lys med forvarsel før åpning og lukking

Varsellys – Oransje



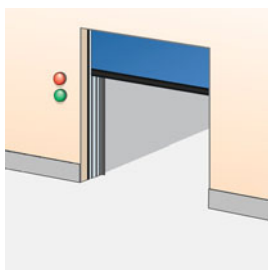
Et oransje varsellys på hver side indikerer portens oppførsel. Lysene blinker før porten begynner å bevege seg samt mens den er i bevegelse. Monteres på innvendig og utvendig vegg ved porten.

Varsellys - grønne



Et grønt varsellys installert på hver side av porten indikerer at porten er åpen.

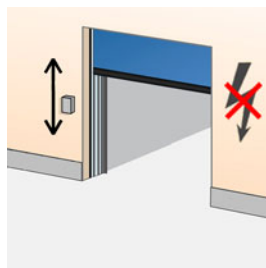
Trafikklys - røde og grønne



Brukes hvis det er nødvendig å regulere trafikken gjennom en port. To røde og to grønne trafikklys kan monteres for å angi kjøreretningen. Det grønne trafikklyset lyser på den siden hvor det registreres at et kjøretøy nærmer seg porten. På motsatt side lyser det røde trafikklyset. Ferdsel fra denne retningen må vike for motgående kjøretøy. Monteres ofte i parkeringshus. Monteres på innvendig og utvendig vegg ved porten.

1.5.5.6 Tilleggsfunksjoner

UPS-batteribackup



Hvis det oppstår strømbryt eller nødssituasjoner, kan det være nødvendig å åpne porten. UPS-batteriet lagrer nok strøm til én nødåpningssyklus. Monteres på innvendig vegg ved porten.

- Sett UPS-grensesnitt, automatisk åpning ved strømbryt
- Sett UPS-grensesnitt, halvautomatisk ved strømbryt

2. Spesifikasjoner

2.1 Bredde og høyde på lysåpning

Standard ASSA ABLOY HS9020GHY hurtigport leveres i følgende standardstørrelser:

Standard portstørrelser*

	Lysåpningsbredde	Lysåpningshøyde
Min.:	1 000 mm	2 000 mm
Maks.:	4 000 mm	4 000 mm

* Andre størrelser kan leveres på forespørsel.

2.2 Vinduer/insektsskjermer

Dimensjoner: B x H: 640 mm x 580 mm.

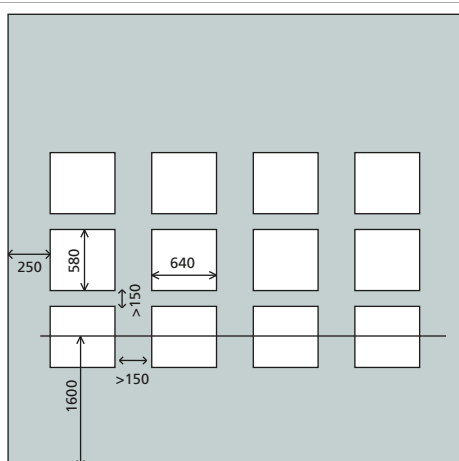
Kombinasjoner: Valgfri kombinasjon av rader er mulig.

2.2.1 Nødvendig lysåpningsbredde

B (lysåpning)	Tilgjengelig ant. stolper
1140 mm – 1929 mm	1
1930 mm – 2719 mm	2
2720 mm – 3509 mm	3
3510 mm – 4000 mm	4

2.2.2 Nødvendig lysåpningshøyde

H (lysåpning)	Tilgjengelig ant. rader	CC
2040 mm	1	1600 mm
2770 mm	2	2330 mm
4000 mm	3	3060 mm



2.3 Dukspesifikasjoner

	Farget duk	Siktpanel	Insektsskjerm
Materiale	Forsterket PVC	PVC	PES
Tykkelse	0,8 mm	2,0 mm	-
Vekt	900 g/m ²	2,5 kg/m ²	500 g/m ²
Strekkstyrke (kN/5 cm)	4,0 L / 3,5 W	1,6	2,4
Rivemotstand	600 N (DIN 53363)	100 N (DIN 53515)	400 N (DIN 53363)

2.4 Siktpaneler/insektsskjermer

Et siktpanel eller en insektsskjerm kan monteres uavhengig av bredde på lysåpning. Ved hver 2444 mm bredde på lysåpning, vil siktpanelet utstyres med en vertikal forsterking.

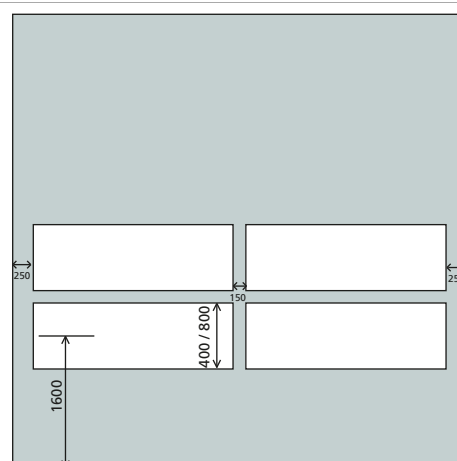
Siktpaneler er tilgjengelige i 400 mm og 800 mm høyde.

2.4.1 400 mm panel

Lysåpningshøyde	Tilgjengelig ant. paneler	CC
< 1950 mm	1	1 600 mm
≥ 2 500 mm	2	2150 mm

2.4.2 800 mm panel

Lysåpningshøyde	Tilgjengelig ant. paneler	CC
< 2150 mm	1	1 600 mm
≥ 3 100 mm	2	2 550 mm



3. CEN-ytelse

Karakteristikker	Standard	Test i henhold til	Resultat	Verdi
Vindlast	EN 12424	EN 12444	Klasse 1*	300 Pa (N/m ²)
Vanngjennomtrenging	EN 12425	EN 12489	Klasse 2*	50 Pa (N/m ²) vanntrykk i 20 minutter
Luftgjennomtrenging	EN 12426	EN 12427	Klasse 1*	24 m ³ /m ² /t ved 50 Pa
Trygge åpninger	EN 12453	EN 12445	Godkjent	
Mekanisk motstand	EN 12604	EN 12605	Godkjent	
Uønskede bevegelser	EN 12604	EN 12605	Godkjent	
Termisk motstand	EN 12428		6,02 W/(m ² K)	
Ytelsestest	EN 12604	EN 12605	1.000.000 sykluser	

* Gjelder ikke for insektsskjermer

4. Krav til bygning og mål

4.1 Bygningsforberedelser

4.1.1 Monteringsforberedelser

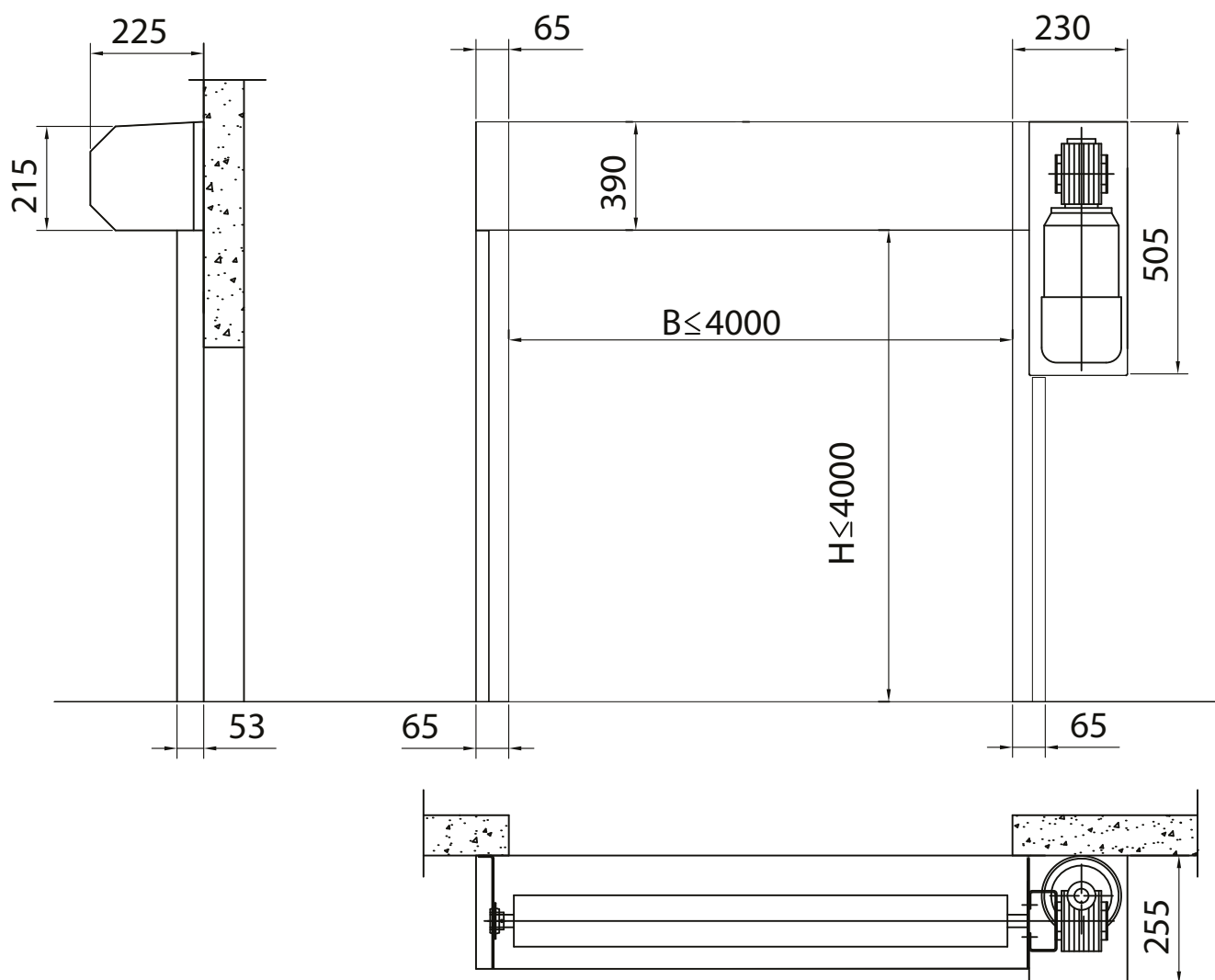
Så mye av porten som mulig blir forhåndsmontert i fabrikk for å sikre at installasjonen kan utføres raskt og enkelt. Porten monteres direkte på veggen. Det er behov for en gaffeltruck for å løfte portrammen opp på veggen.

Festet til veggen må være sterkt nok til å motstå vindbelastningen så vel som belastningen fra kollisjoner.

Følgende miljøkriterier og strømforsyninger kreves for at motoren skal fungere korrekt:

Spenningsstilførsel:	220 V - 240 V 1-faset
Effekt:	0,75kW 16A
Frekvens:	50Hz - 60Hz
Beskyttelsesgrad:	Motor: IP65 Styreskap: IP65
Temperaturområde for drift:	0 °C til +40 °C

4.2 Plassbehov



5. Service du kan stole på!



Gull

Den optimale beskyttelsen

Med full dekning, gjør gullpakken det mulig å planlegge og budsjettere utgifter årlig.

- Reservedeler for nødtilfeller
- Arbeids- og reisekostnader ved nødtilfeller
- Bytte av komponenter i henhold til planen for forebyggende vedlikehold og for fullt samsvar med alle sikkerhetskrav.



Sølv

Flere fordeler

Omfatter alle serviceanrop i arbeidstid. Sølvpakken gir deg arbeidsro.

- Arbeids- og reisekostnader ved nødtilfeller
- Forebyggende vedlikehold



Bronse

Planlagt service

Med planlagte besøk, betyr bronsepakken at du vet at dører og porter får regelmessig service og kontroll

- Forebyggende vedlikehold

Inkludert i alle pakker

1–4 planlagte vedlikeholdsbesøk per år

Prioritert servicetelefon og rask ledetid 24/7

Sikkerhets-, samsvars- og kvalitetskontroller

Dokumentasjon på stedet

Service du kan stole på!

En sunn virksomhet har en jevn strøm av mennesker, varer og tjenester gjennom alle inngangspartiene hver dag. Men mye trafikk setter også adkomstpunktene under press, siden hver lille komponent arbeider overtid for å holde dem i gang.

Det er derfor ASSA ABLOY Entrance Systems tilbyr bransjens mest komplette og fleksible serviceløsninger. Fordi selv noe så robust og godt utviklet som et ASSA ABLOY-produkt trenger service og oppgraderinger for å holde seg i god stand.

Pakker for forebyggende vedlikehold

En serviceavtale med ASSA ABLOY gir deg service du kan stole på. Med lokal tilstedeværelse har vi spesialiserte serviceteknikere på vakt for å hjelpe deg med dine servicebehov. Alle serviceteknikerne våre er utstyrt med reservedeler og all ekspertise som kreves for å holde industriportene og lastesystemene i gang.

En serviceavtale fra ASSA ABLOY sikrer pålitelig, sikker og bærekraftig drift av hvert inngangsparti som avtalen omfatter, også porter og lastesystemer fra andre merker.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (valgfritt tillegg)

For en nettbasert oversikt over dine adkomstsystemer og deres servicehistorikk, kan du legge ASSA ABLOY e-maintenance™ til servicepakken for:

- Enkel tilgang til all informasjon i sanntid
- Planlegging, bestilling og serviceinformasjon
- Oversikt som hjelper deg å kontrollere livløpskostnadene

ASSA ABLOY-gruppen er den globale lederen innen adkomstløsninger. Hver dag hjelper vi flere milliarder mennesker med å oppleve en mer åpen verden.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems har løsningene for en effektiv og sikker flyt av gods og mennesker. Tilbudet vårt inkluderer en rekke automatiske inngangsløsninger, industri- og boligløsninger, lastesystemer, områdebeskyttelse og service.