

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX25.
**SYSTEM
PERFECTION.**

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25. SYSTEM PERFECTION.



INNHOOLD

Produktoversikt.....	fra side	20
Rammer/chassis.....	fra side	26
Dører/vegger.....	fra side	32
Sokkel/gulv.....	fra side	38
Rekkemontering.....	fra side	42
Montasjeplate.....	fra side	46
Bestillingsinformasjon		
– Rekkemonterte gulvskap VX25.....	fra side	52
– Systemutbygging.....	fra side	78
Teknikk i detalj.....	fra side	200



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





Technische Beschreibung Perforex BC



Mechanische Bearbeitung Perforex BC

Machining with the Perforex BC

- | | |
|--|--|
| <p>Wertschöpfung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spindelkopfsperre für die mechanische Bearbeitung von Schraubenschlüssen, Gehäusen und deren Montageplatten • Herstellung von Bohrungen, Gewindebohrungen, Ausbohrungen in alle gängigen Materialien wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Kunststoff | <p>Added value</p> <ul style="list-style-type: none"> • Machining centre for enclosures, castings and their mounting plates • Creation of holes, tapered holes and cut outs in all machineable materials such as steel, stainless steel, aluminium, copper and plastic |
| <p>Datenfluss</p> <p>Input</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spindelkopfsperrensteuerung für die zu bearbeitenden Flächen aus dem relationalen Prototyp durch die Spindelkopfsperre mit EPLAN Pro Panel in die Maschinensteuerung <p>Output</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für alle mechanischen Erweiterungen oder Änderungen in der Perforex Steuerung programmierung, Steuerung übertragung direkt in EPLAN Pro Panel möglich | <p>Data flow</p> <p>Input</p> <ul style="list-style-type: none"> • Machining information for all surfaces from the virtual prototype, by transferring data directly from EPLAN Pro Panel into the machine control <p>Output</p> <ul style="list-style-type: none"> • Any mechanical modifications or extensions may be implemented directly in the Perforex workshop programming system. Data transfer directly to EPLAN Pro Panel is supported |

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



EN KOMPLETT LØSNING

Én partner for alt – Rittal Tilbyr løsninger i hele verdikjeden innen apparatskapbygging. Denne globale tilstedeværelsen øker effektiviteten og sørger samtidig for at høye kvalitetsstandarder overholdes.

Hele verdikjeden fra samme leverandør – Det er den smarte kombinasjonen av hjelpemidler og beslutninger i realtid, som utgjør en velfungerende, helautomatisert prosess. Rittal muliggjør sømløs integrering av prosjektering, system og automasjon med den perfekte kombinasjonen av planleggingshjelpemidler, systemprodukter og bearbeidingsløsninger. Opplev den optimale verdikjeden live i Rittal Innovation Center i Haiger.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





Prosjektering

Med Rittal prosjekteringsverktøy er man alltid sikret riktige data til rett tid, på riktig sted og med den kvaliteten og det omfanget som er nødvendig. Dette muliggjør en virtuel prototype.

Fordel: Enestående effektivitet.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



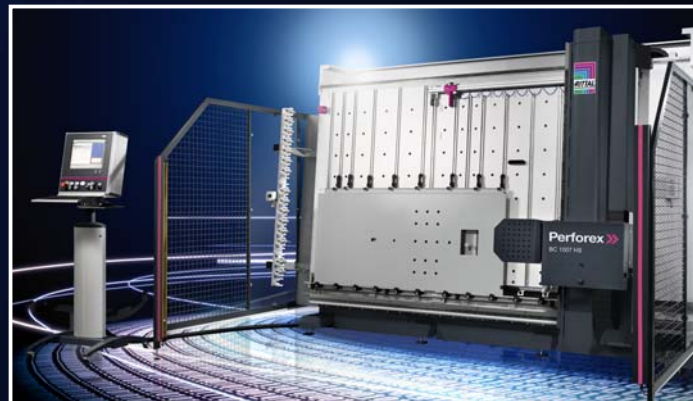
EN PROSESS PARTNER



System

Rittals omfattende konseptsystem oppfyller alles behov også de individuelle behov. Det omfatter apparatskaps-, strømfordelings-, klimatiserings- og IT-infrastruktursystemer.

Fordel: Maksimal fleksibilitet.



Automasjon

Rittals omfattende portefølje av verktøy og bearbeidingsystemer bidrar til å optimalisere og automatisere prosessene helt inn i verkstedet.

Fordel: Høy konkurransevne.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



NYSKAPENDE

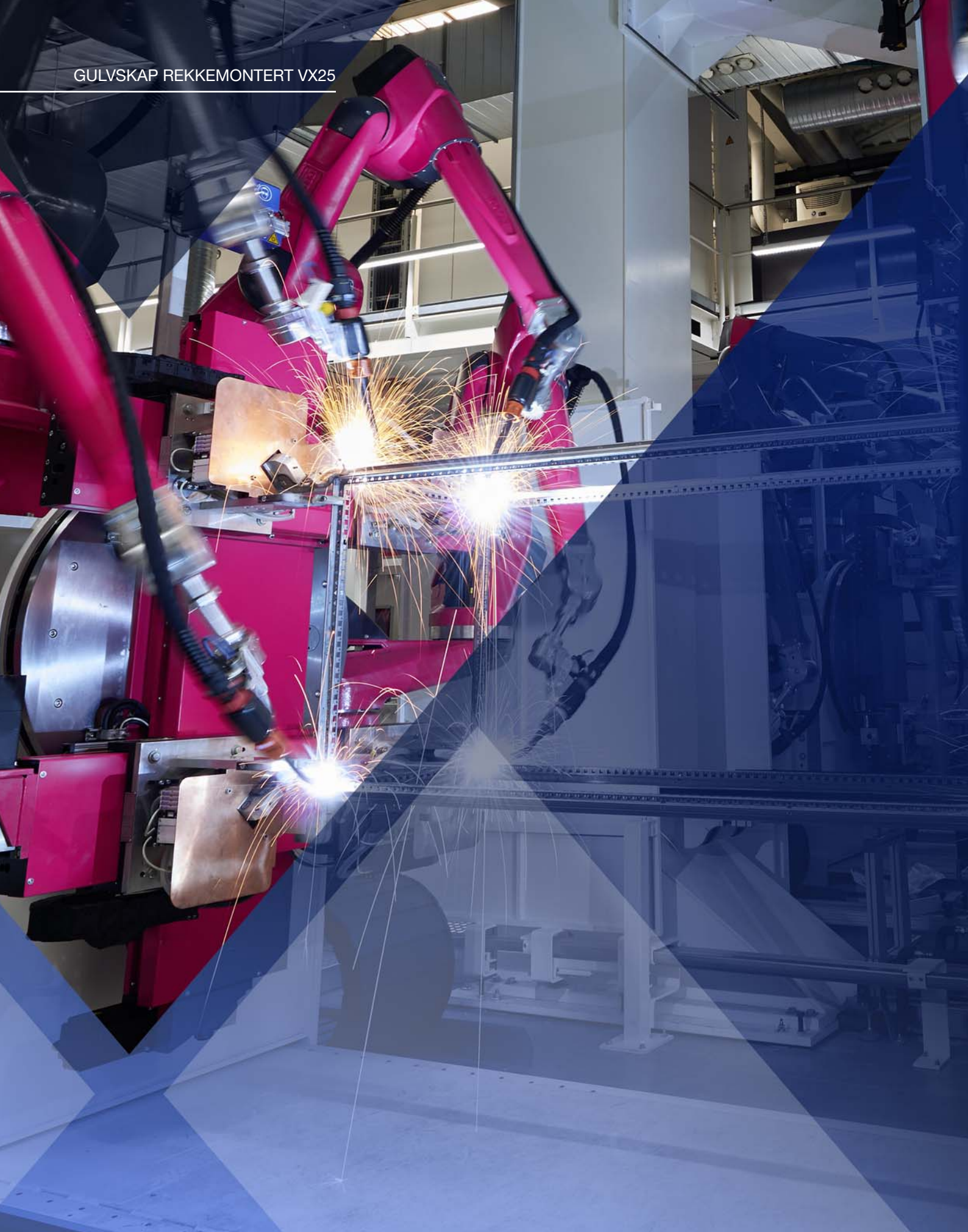
Ideer for større effektivitet – Det har gått en tid siden det første masseproduserte apparatskapet ble presentert. Dette sparte kundene til Rittal for tid og kostnader. En revolusjon! Også i dag er et av hovedmålene å forbedre effektiviteten til brukeren. Det gjør Rittal med engasjement og oppfinnsomhet, våre 1500 patenter gjenspeiler dette. Et eksempel er det store gulvskapsystemet VX25.

Innovasjoner for bedre arbeidsflyt – Rittal utvikler nye løsninger som hjelper kundene til å være teknologisk ledende. VX25 er en ny plattform som kan integreres sømløst med helautomatiserte koblings- og styreanlegg. Arbeidsflyter blir bedre, hurtigere og mer effektive. Den digitale tvillingen blir virkelighet.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



EN FIKSER

Produsert i henhold til Industri 4.0 – Made in Germany. VX25 er utviklet i Tyskland hvor skapene også produseres, i henhold til Industri 4.0-standardene, med verdensledende, digital nettverksteknologi. Daglig produseres 15 000 koblingsskap i 13 fabrikker på 3 kontinenter, med samme høye kvalitet og med en fremragende fleksibilitet og global tilgjengelighet.

Globalt anerkjent kvalitet – VX25 har beste forutsetningene for å brukes verden over takket være sine internasjonalt anerkjente godkjenninger og tillatelser. De oppfyller de mest anerkjente kvalitetsstandardene. Tøffe tester i henhold til internasjonale forskrifter i tillegg til regelmessige produksjonskontroller utført av eksterne testinstitusjoner garanterer at globale standarder følges.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



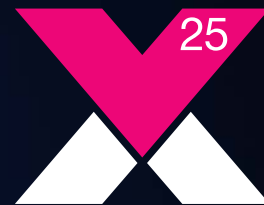


ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



EN PROBLEM LØSER

Hurtig levering fra lager – Produktene fra Rittal, inklusive VX25, kan normalt leveres over hele Europa innen 24 timer, og resten av verden innen 48 timer. Derfor har Rittal 13 fabrikker, 58 datterselskaper og 90 lagre verden over. Kundens fordel: Større fleksibilitet i planlegging, disponering og produksjon, redusert behov for lagerareal og redusert kapitalbinding.

Hurtig service verden over – Over alt hvor VX25 finnes kan man verden over stole på velfungerende service fra Rittal. Over hele verden sikrer dette at anlegget er tilgjengelig, man sparer penger og tekniske problemer løses enkelt. Dette gjennomføres på en sikker måte fra Rittals nettverk av serviceavdelinger, som består av fem internasjonale service-sentre med mer enn 1000 serviceteknikere på 150 steder, og som kan nås via Rittals service hotline døgnet rundt.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



EN VERDENS- LEDER

Bransjelederen – VX25 er revolusjonerende når det gjelder fleksibilitet og tilpasnings-
evne. Det har sine årsaker. Rittal kjenner utfordringene i de forskjellige markedene godt,
og har i flere tiår vært tilstede i alle industribransjer, fra bilproduksjon til næringsmidler til
luft- og romfartsteknologi.

Komplett tilbyder – VX25 er en del av det omfattende Rittal systemet, som er
tilgjengelige verden over. Vi leverer alt som behøves for moderne skapløsninger - fra
prosjekteringsverktøy til styreskap, strømfordelinger og klimatisering, og komplett
tilbehør for på- og utbygging av apparatskap.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



TIDS BESPARELSE

Opp til 95 % tidsbesparelse gjennom intuitiv konfigurering – Rittal tilbyr et online-verktøy, Rittal Configuration System, hvor man etter å ha valgt enkelt velger og plasserer ønsket tilbehør på riktig sted.

Bestemmer utsparinger og hull automatisk – Allerede ved konfigureringen kan man bestemme hvilke utsparinger man trenger i de forskjellige delene, slik at man kan overføre disse fra prosjekteringsverktøyet.

Din fordel – Til slutt genererer systemet CAD-filer, som i tillegg til den komplette konstruksjonen også omfatter alle data som er nødvendig for Perforex bearbeidingsmaskinen. Derfor lønner det seg å bruke NC-styrt bearbeiding av flate deler allerede fra små volum.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



MANGE FORDELER

Mer digitalisering

QR-koden på alle flate deler som skal bearbeides, forenkler den helautomatiske integreringen i produksjons-arbeidsflyten, og muliggjør en sammenhengende, digital overvåking over hele kjeden fra vareinntak til ferdigstilling.

Gjør arbeidet lettere

Det nye hengslet gir en meget enkel inn- og utheking av dørene uten verktøy, og dermed er det ikke lenger nødvendig å låse opp og låse hengselboltene.

Færre deler

Rammeprofilen er lik både horisontalt og vertikalt, og det gjør det mulig å bruke enhetlig chassis og skinner, dermed blir antall ulike deler redusert med opptil 40 %.

Bedre montasjesikkerhet

Den stabile bunnrammen muliggjør direkte og sikkert feste av skapet innenfra. Den store åpningen forenkler monteringen av kabler med store bøyingsradius fra montasjeplaten til gulvet.

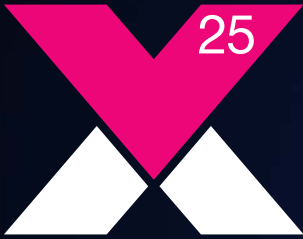
Bedre montasjevennlighet

Rammeprofilen muliggjør en montering helt uten hindringer, selv fra utsiden, og forenkler dermed monteringen i etterkant av chassis på steder som ikke lenger er tilgjengelig innenfra.

IT INFRASTRUCTURE

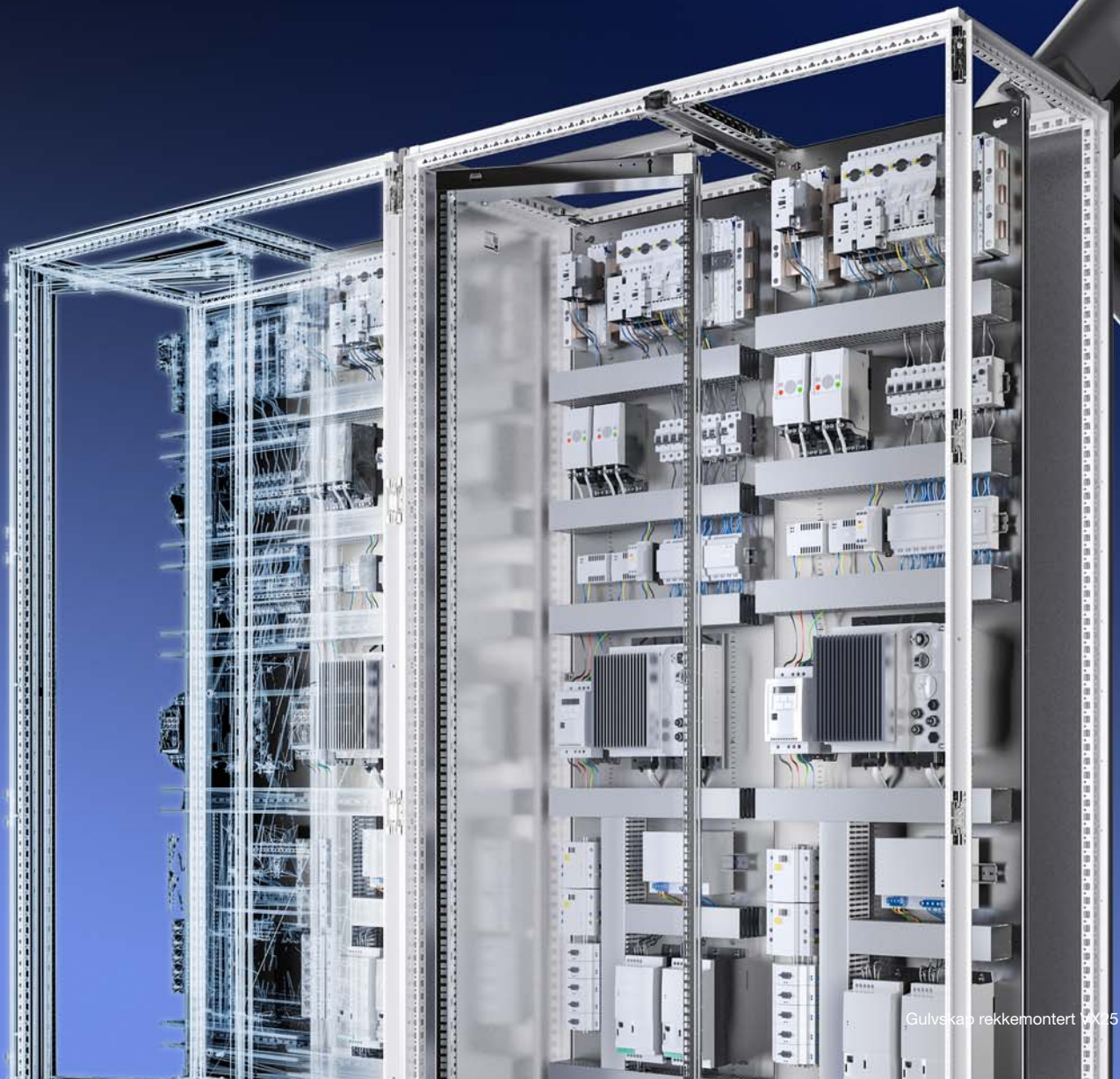
SOFTWARE & SERVICES





SYSTEMFORDELER – FLERE HØYDEPUNKTER

Man oppnår flere systemfordeler ved å bruke Rittal standard.





Digitalisering

QR-koden på alle flate deler som skal bearbejdes, forenkler den helautomatiske integreringen i produksjons-arbeidsflyten, og muliggjør en sammenhengende, digital overvåking av hele kjeden fra vareinntak til ferdigstillelse.



Tidsbesparelser

Nøyaktig antall hull gir hurtig orientering på alle nivåer i skaprammen for festing av skinner og chassis.



Gjør arbeidet lettere

Posisjoneringshjelpen for side- og bakvegger gjør det mulig for én person å formontere, og deretter skrues på plass med begge hendene.



Materialbesparelser

Den standard potensialutjevningen av platedelene skjer allerede ved sammenskruing, og man sparer opp til syv jordingsbånd per skap, samtidig som arbeidssikkerheten forbedres ved å eliminere skarpe utstikkende deler.



Korrosjonsbeskyttelse

Den tredoble overflatebehandlingen gir optimal korrosjonsbeskyttelse og tåler mineraloljer, smøremidler og bearbeidingsemulsjoner samt mange løsemidler.

- 1 Nanokeramisk behandling
- 2 Elektrodyppgrunning
- 3 Pulverlakkering



Sikkerhet

PU-teningen som er innskummet uten skjøter holder seg permanent elastisk og kan overlakkeres uten problemer, hvis man ønsker det.

System

Den automatiske poetsnialutjevningen av tak, bakvegg og sidevegger fungerer også som jording når Rittal klimaaggregater og Rittal filtervifter er installert.



Arbeidssikkerhet

Avrundete kanter gir best mulig arbeidssikkerhet ved montering av apparatskap.

Stabilitet

Den sømløse lasersveiste avrundede skapprofilen gir optimal kraftfordeling av innmontert utstyr.

Prosjekteringssikkerhet

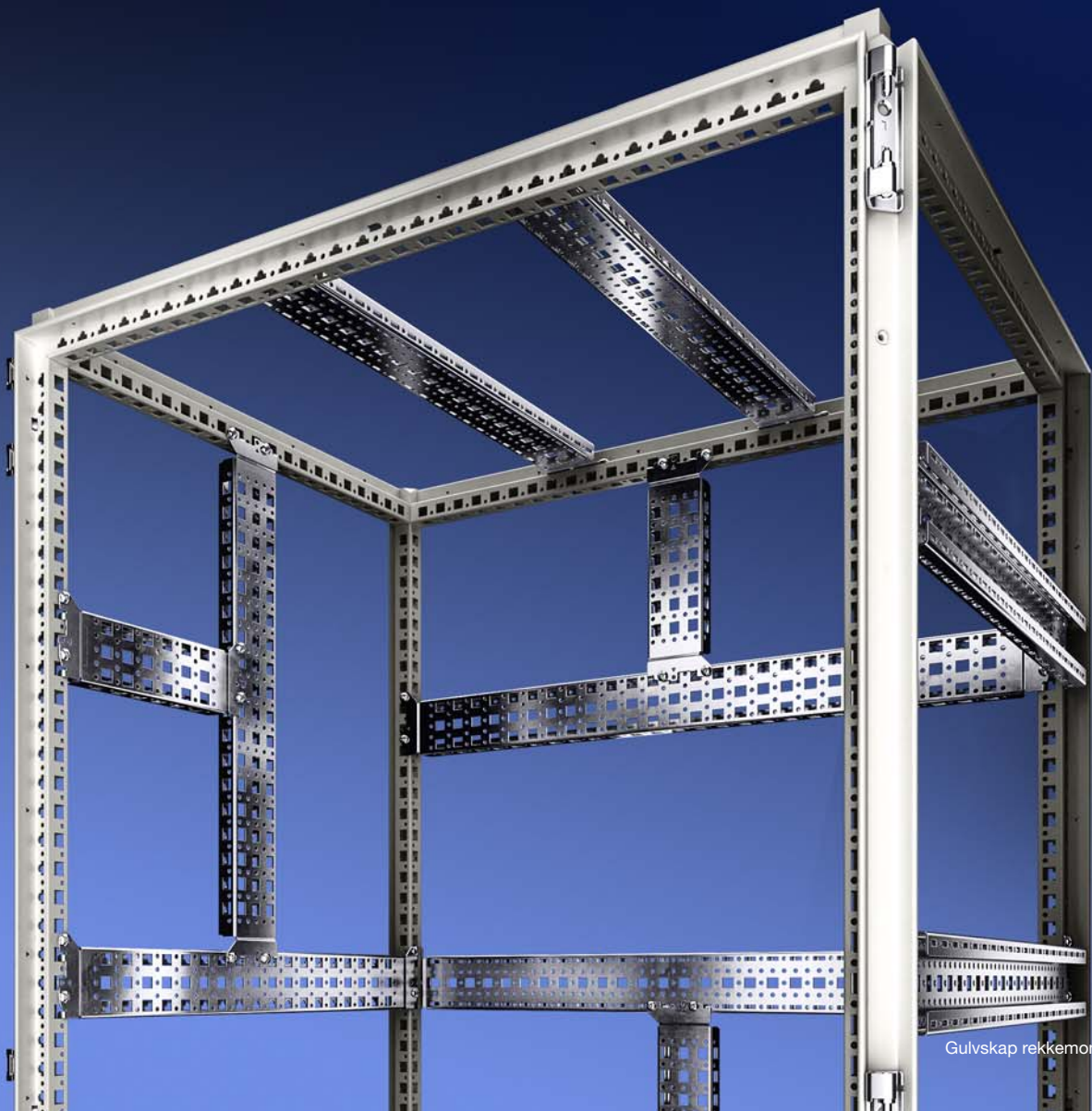
De mange verktøyene for endring og nyprosjektering gjør det lettere for kundene til Rittal når man bruker automatiserte produksjonsprosesser og arbeider med virtuelle prototyper.

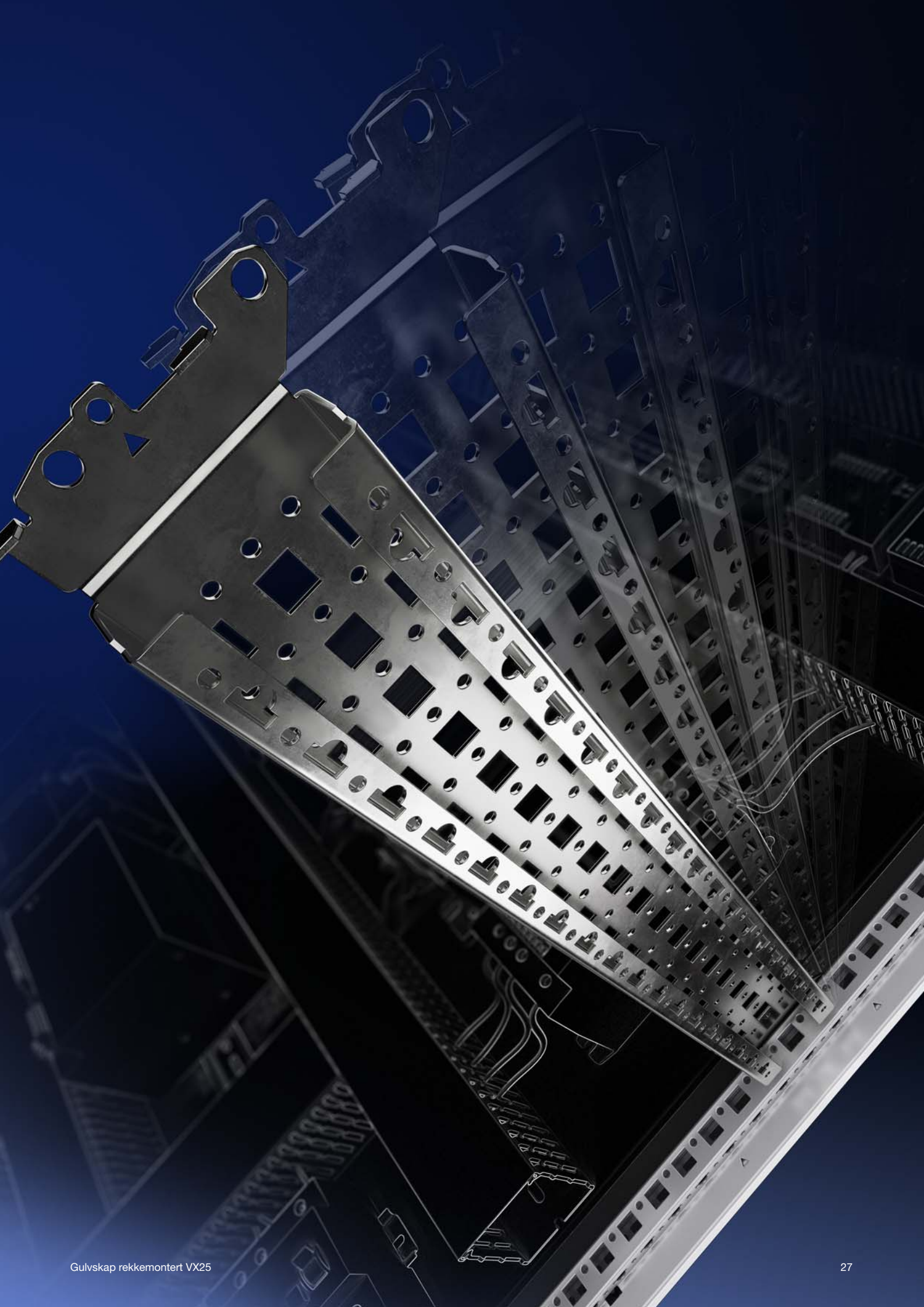
- Konfiguratorer
- Konverteringsverktøy for stykkeliste
- EPLAN Pro Panel
- 2D-/3D-CAD-data
- ecl@ss Advanced
- Teknisk dokumentasjon
- Data for planleggeren
- Monteringsvideoer



RAMMER OG CHASSIS – FLERDOBLE **SYSTEMFORDELER**

Større montasjevennlighet og effektiv prosjektering gjennom en symmetrisk rammeprofil med 25 mm hullmønster som er tilgjengelig fra alle sider.







Tilgjengelighet

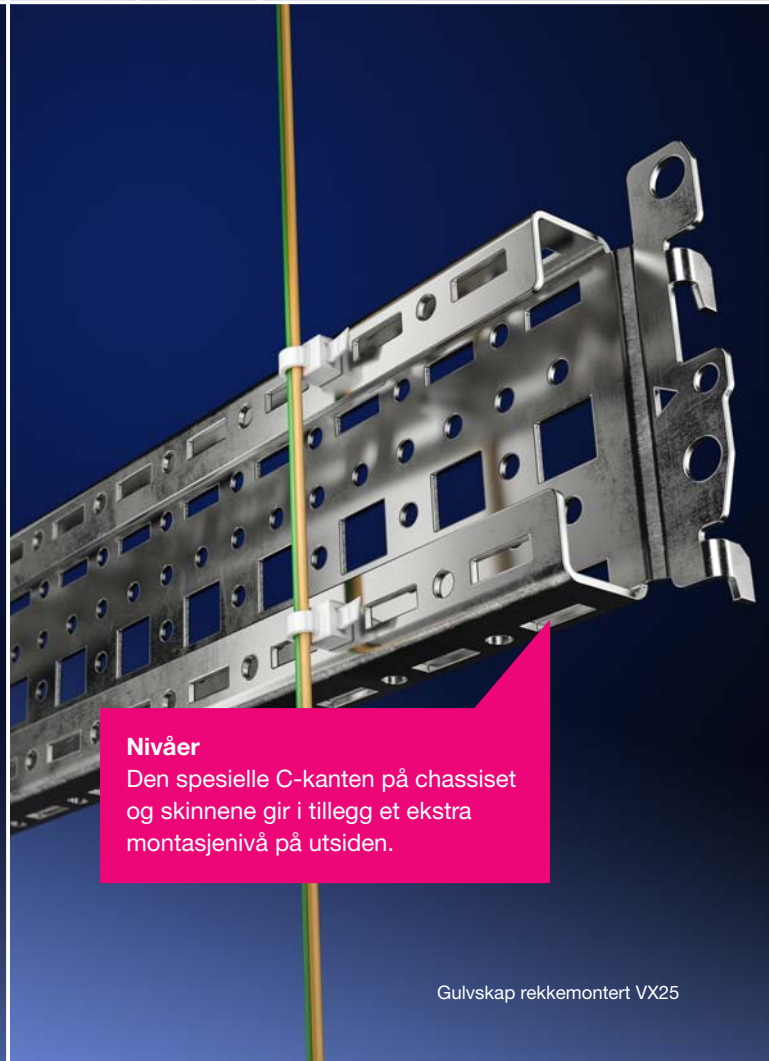
I tillegg til det innvendige montasjenivået tilbyr systemet også et utvendig montasjenivå. Dette gjør skapet lett tilgjengelig for utrustning også utenfra.

A: Static Structural
Equivalent Stress
Type: Equivalent (von-Mises) Stress
Unit: MPa
Time: 1
07.03.2018 14:25



Stabilitet

Den patenterte spesialprofilen med sin geniale geometri sikrer høy stabilitet og vridningsstivhet.



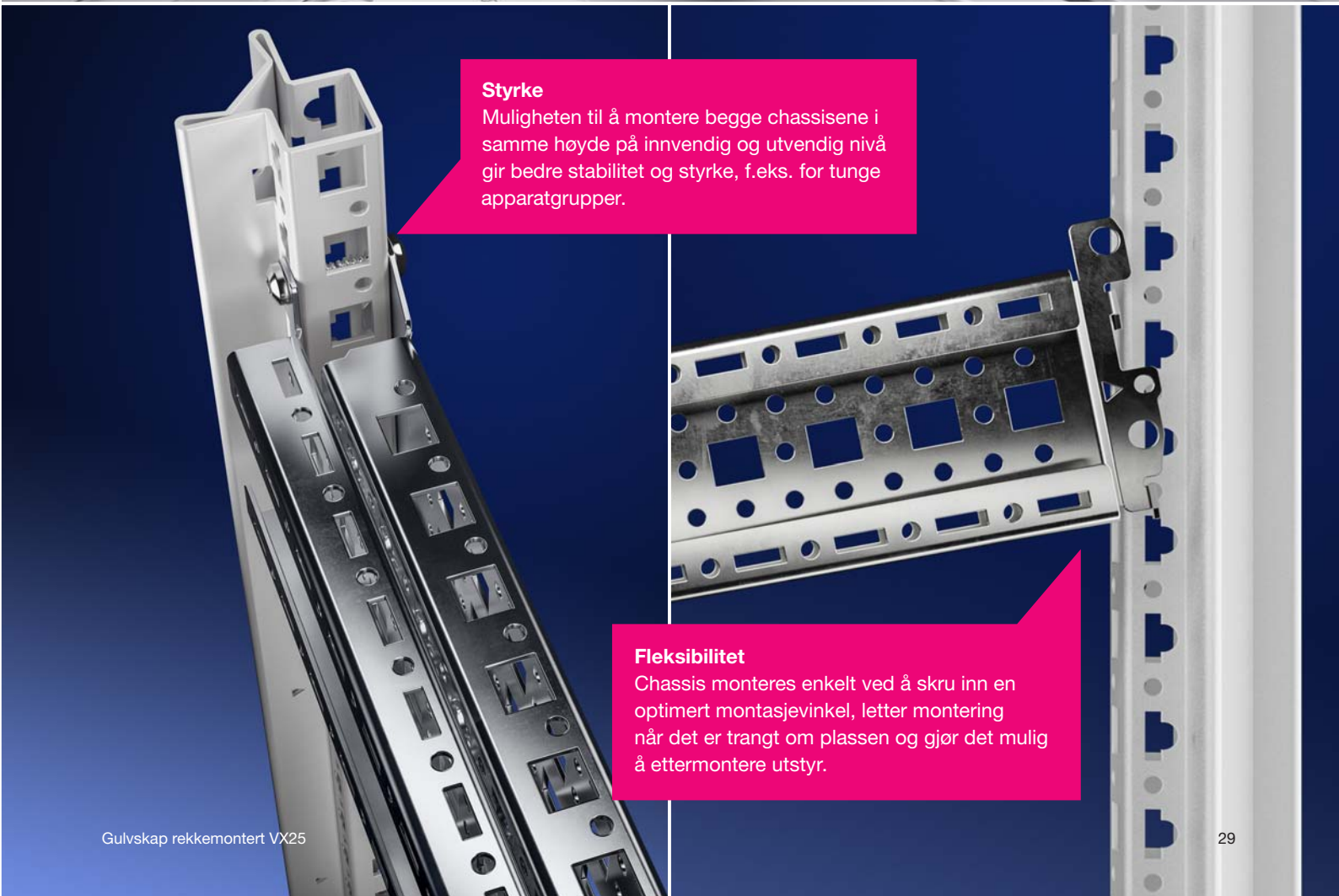
Nivåer

Den spesielle C-kanten på chassiset og skinnene gir i tillegg et ekstra montasjenivå på utsiden.



Monteringsmuligheter

Den gjennomløpende firkantløsningen tillater bruk av M6/M8 burmuttere og gir dermed flere monteringsalternativer på alle profilnivåer.



Styrke

Muligheten til å montere begge chassisene i samme høyde på innvendig og utvendig nivå gir bedre stabilitet og styrke, f.eks. for tunge apparatgrupper.

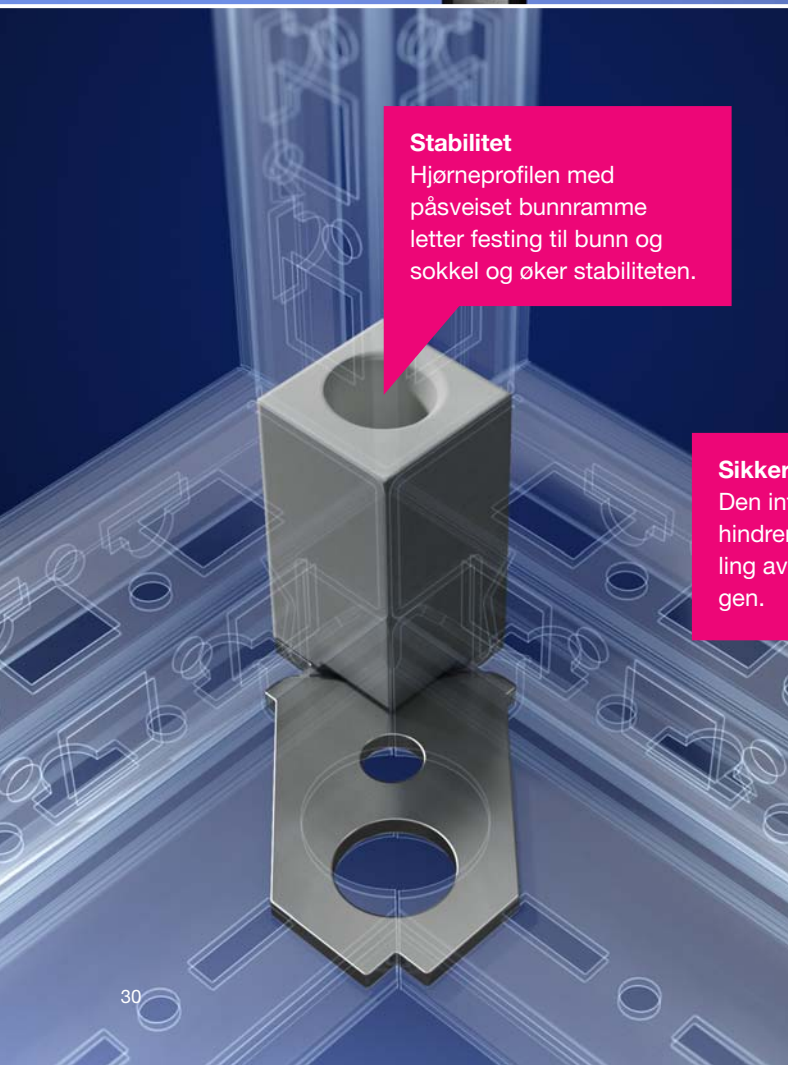
Fleksibilitet

Chassis monteres enkelt ved å skru inn en optimert montasjevinkel, letter montering når det er trangt om plassen og gjør det mulig å ettermontere utstyr.



Monteringsvennighet

Rammeprofilen muliggjør en montering helt uten hindringer selv fra utsiden, og forenkler dermed montering i etterkant av chassis på steder som ikke lenger er tilgjengelig innenfra.



Stabilitet

Hjørneprofilen med påsveiset bunnsokkel letter festing til bunn og sokkel og øker stabiliteten.



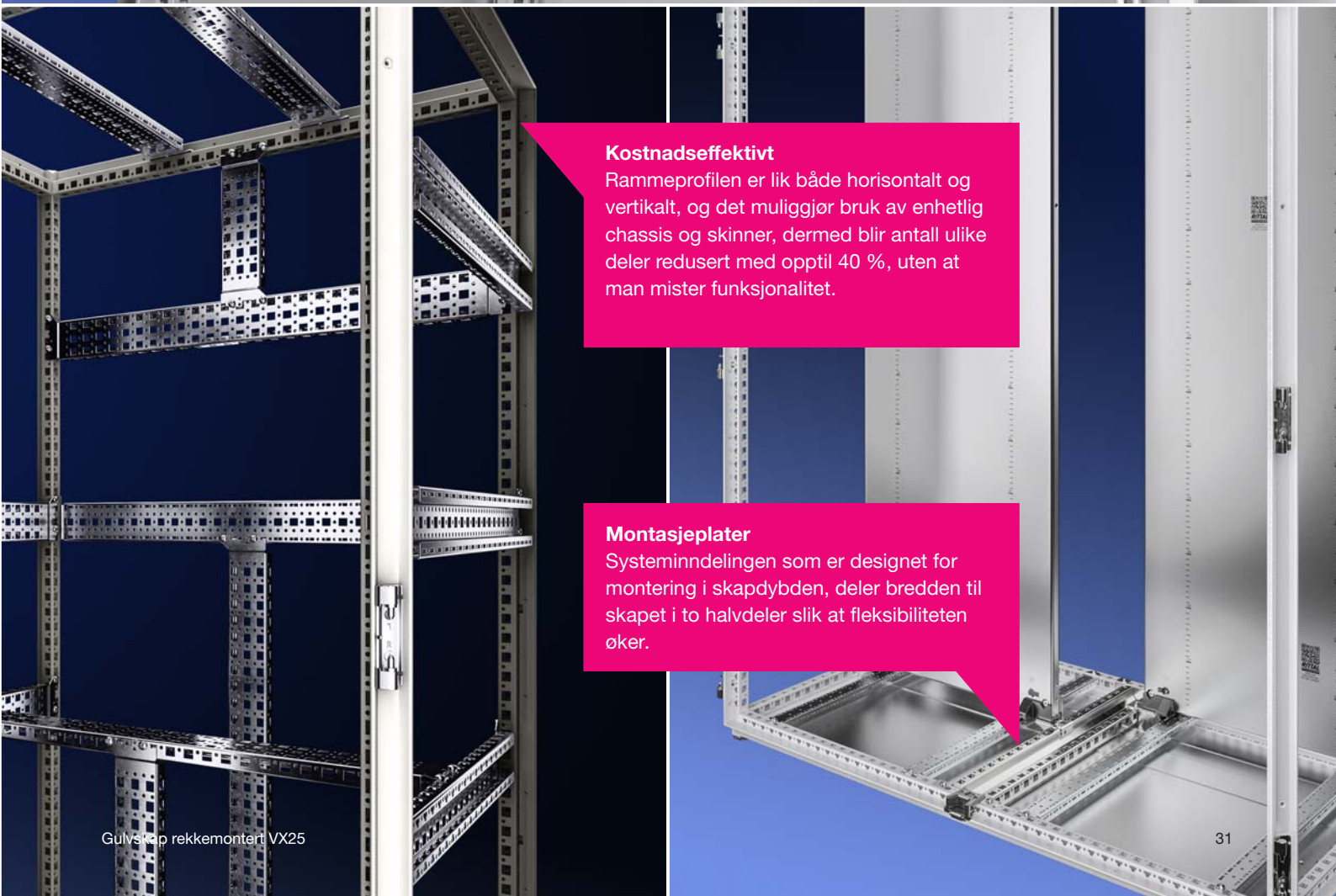
Sikkerhet

Den integrerte drypprennen hindrer permanent oppsamling av fuktighet på pakningen.



Festemuligheter

Bruken av standardchassis, også for å støtte tak og sidevegger, forenkler prosjektering og montering og reduserer behovet for delelager.



Kostnadseffektivt

Rammeprofilen er lik både horisontalt og vertikalt, og det muliggjør bruk av enhetlig chassis og skinner, dermed blir antall ulike deler redusert med opptil 40 %, uten at man mister funksjonalitet.

Montasjeplater

Systeminndelingen som er designet for montering i skapdybden, deler bredden til skapet i to halvdeler slik at fleksibiliteten øker.



DØRER VEGGER – TIDSBESPARELSER

Større fleksibilitet, enkel montering og kostnadseffektivitet gjennom genial hengselteknologi, hurtig utskifting og montering av låsesystemer og besparelse av bearbeidingsprosesser.





Forenkler

Det nye hengslet gir en meget enkel inn- og utheking av dørene uten verktøy, dermed er det ikke lenger nødvendig å låse opp og låse hengselboltene.

Tidsbesparelser

180° hengsler krever ingen mekanisk bearbeiding av døren for å montere den, dermed reduseres installasjonstiden for ettermontering med opptil 30 minutter per dør.

Tidsbesparelser

Den verktøymfrie, enkle utskiftingen av låsesystemene, som for eksempel komforthåndtaket, reduserer installasjonstiden med opptil 50 %.



Gjør arbeidet lettere

Posisjoneringshjelpen for side- og bakvegger gjør det mulig for én person å formontere og deretter feste med skruer.



Sikkerhet

Låsingen av innerdøren på skap med dobbeltdører håndteres utenfra, det bidrar til bedre komfort og sikkerhet.

Monteringskomfort

Den nykonstruerte sideveggholderne gjør det raskere å montere sideveggene.

Tilgang

Sideveggholderne kan også senere enkelt klipses inn fra utsiden, uten at man må fjerne formonterte bakvegger.

Utbyggingsmuligheter

Spesialprofilen med sin geniale geometri sikrer høy stabilitet, vridningsstivhet og fleksibilitet når det gjelder dørmontering.

Prosessbarhet

QR-koden på alle flate deler som skal bearbejdes, forenkler den helautomatiske integreringen i produksjons-arbeidsflyten, og muliggjør en sammenhengende, digital overvåking av hele kjeden fra vareinntak til ferdigstillelse.





Fleksibilitet

Muligheten til å endre front- og sidedørhengslene på doble skapdører etter behov, gir større fleksibilitet ved montering av kjøleaggregater i skapdørene og man unngår kollisjon mellom apparat og dør.



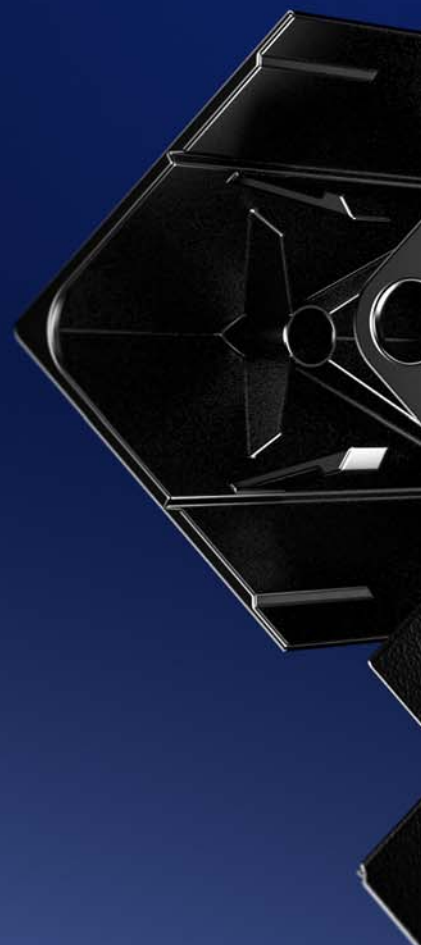
Raskere

Den standard hammerhodeperforeringen i dørrammen gjør kabelføring i døren raskere. Kabelfesting på døren går svært hurtig også når man bruker kabelfester.

Høyde som kan brukes

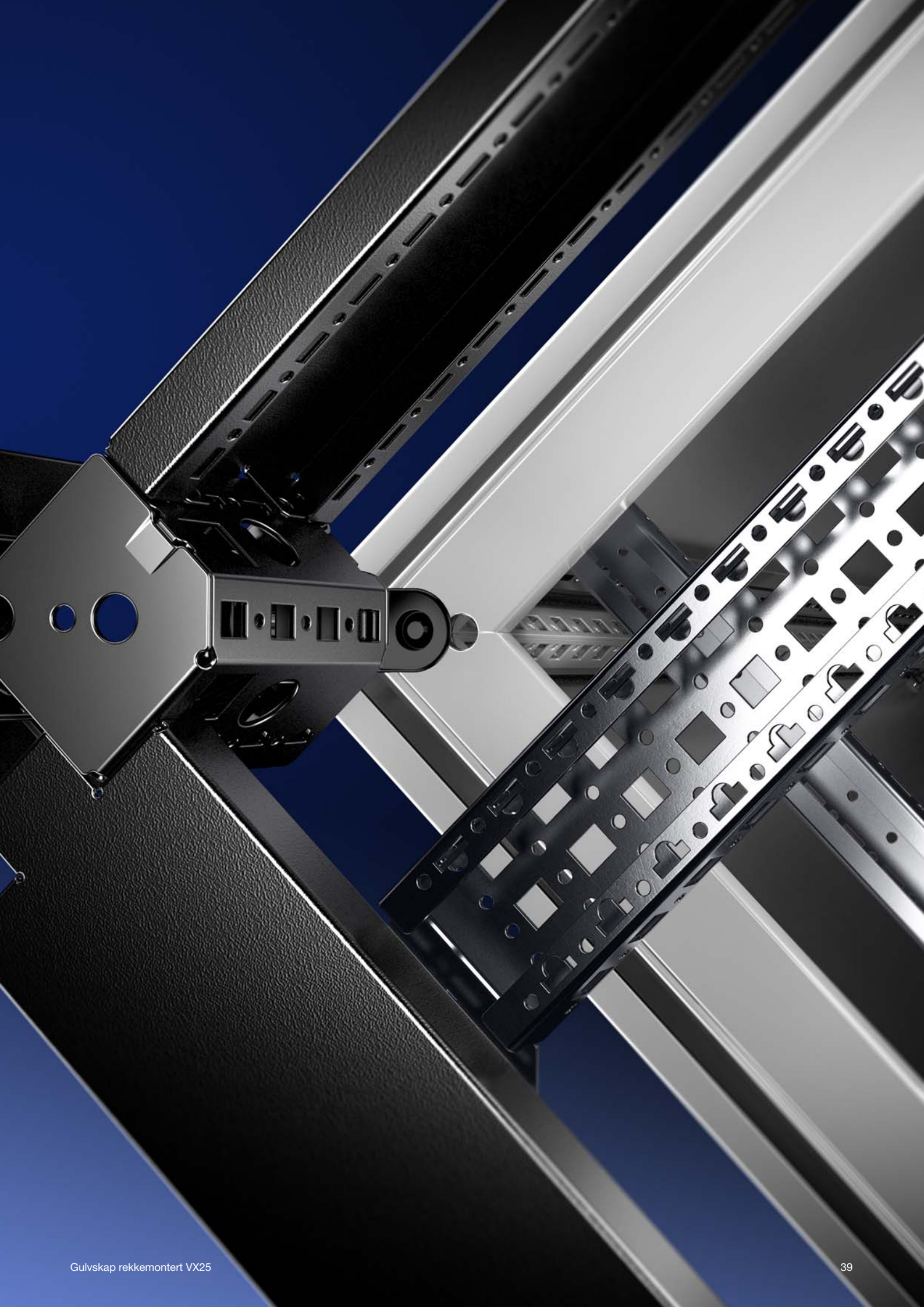
Det flate tetningsmellomstykket påvirker ikke bevegelsen av svingrammer eller andre komponenter.





SOKKEL OG BUNN – PLASSBESPARELSE

Bedre plassutnyttelse, forenklet arbeid og tidsbesparelser gjennom ekstremt høy kompatibiliteten til skap og sokkel, også ved rekke-montering og tilbehør.



Variabilitet

Festing av skap på sokkel eller til underlaget gjøres valgfritt med M12-gjenger i hjørneprofilen eller den stabile bunnkonstruksjonen.



Komfort

Direkte fastskruing av sokkelementer til skapet gir automatisk potensialutjevning og man unngår bruk av jordingsbånd fullstendig.



Nøyaktighet

Sentreringshjelpen for montering av sokler på skaprammene sikrer nøyaktig plassering av skapet på sokkelen og garanterer samtidig IP-kapslingsgraden og rammebeskyttelsen når man ikke bruker sokkel.



Tidsbesparelser

Den enkle fastskruingen til bunnplaten går hurtig og gir automatisk potensialutjevning.

Transparens

Dimensjonen som er preget inn i bunnplaten forenkler valget av riktig bunnplate til respektive skap.

Plass til kabler

Den store åpningen i bunnrammen letter kabelmonteringen.

Forenkler arbeidet

Jordingspunktene som allerede er merket av som standard, gjør det lettere å finne fram og arbeidet går raskere.

Kabelbeskyttelse

Med de avslippede kantene unngår man å skade kablene når man fører dem inn fra undersiden.

Stivhet

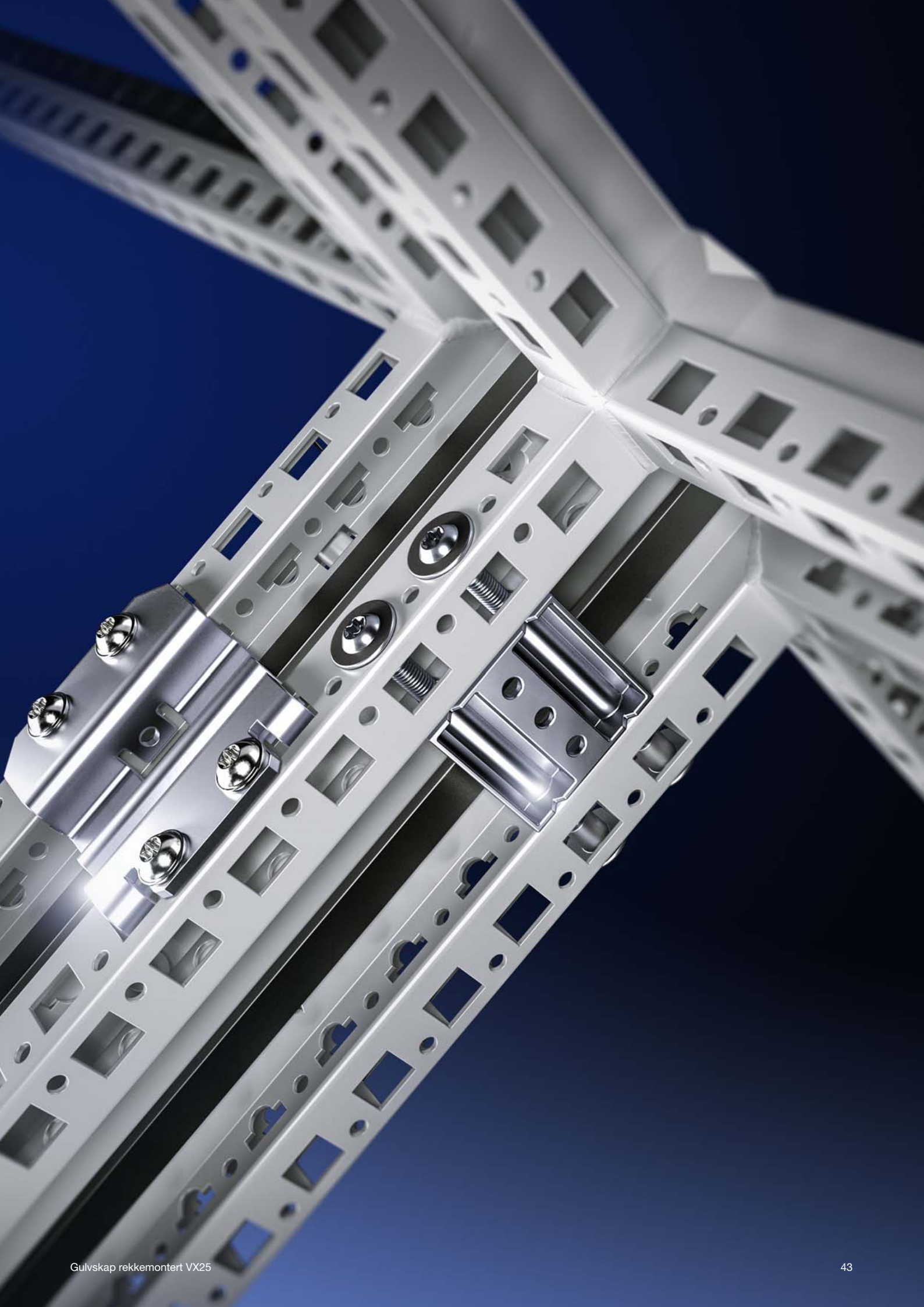
Dobbeltkanten til bunnplaten forebygger nedbøyning selv med tung belastning, og sikrer at man opprettholder den høye kapslingsgraden.



REKKEMONTERING – MINDRE **KOMPLEKSITET**

Mindre kompleksitet gjennom forenklet og mer gjennomgående rekkemonteringsteknikk i alle brukstilfeller.





Oversikt

Rekkemonteringsforbinderen er konstruert slik at man kan løse alle rekkemonterings situasjoner for apparatskap med bare tre forskjellige rekkemonterings løsninger. Dette gjør beslutningsprosessen og engineering lettere.

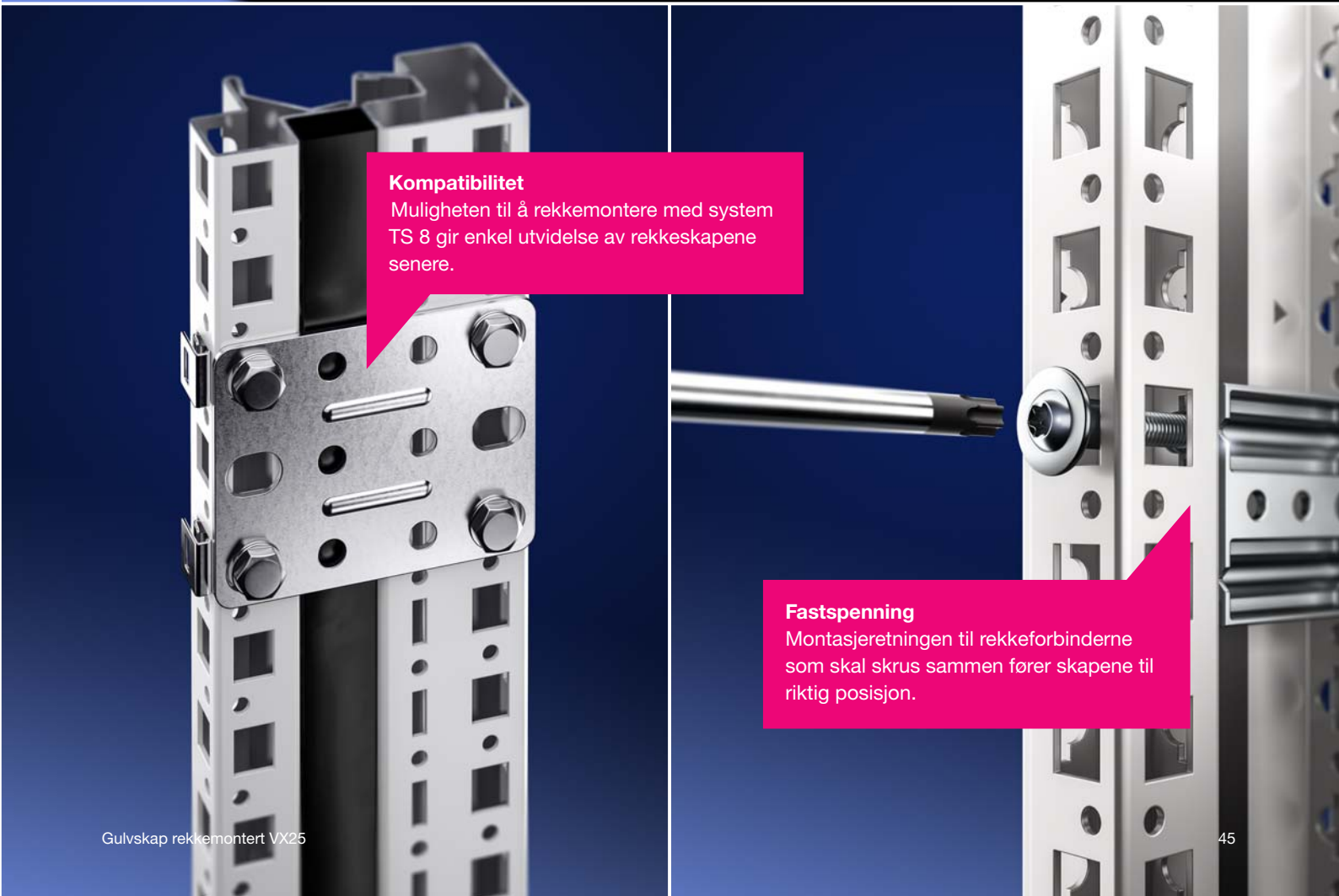
Plasseringsfleksibilitet

Mulighet til rekkemontering fra alle fire sider gjør tilpasning til alle romsituasjoner mulig.



Effektiv tetning

Tetningen som kan settes på for hånd gir nøyaktig plassering og kan tas av når som helst.



Kompatibilitet

Muligheten til å rekkemontere med system TS 8 gir enkel utvidelse av rekkeskapene senere.

Fastspenning

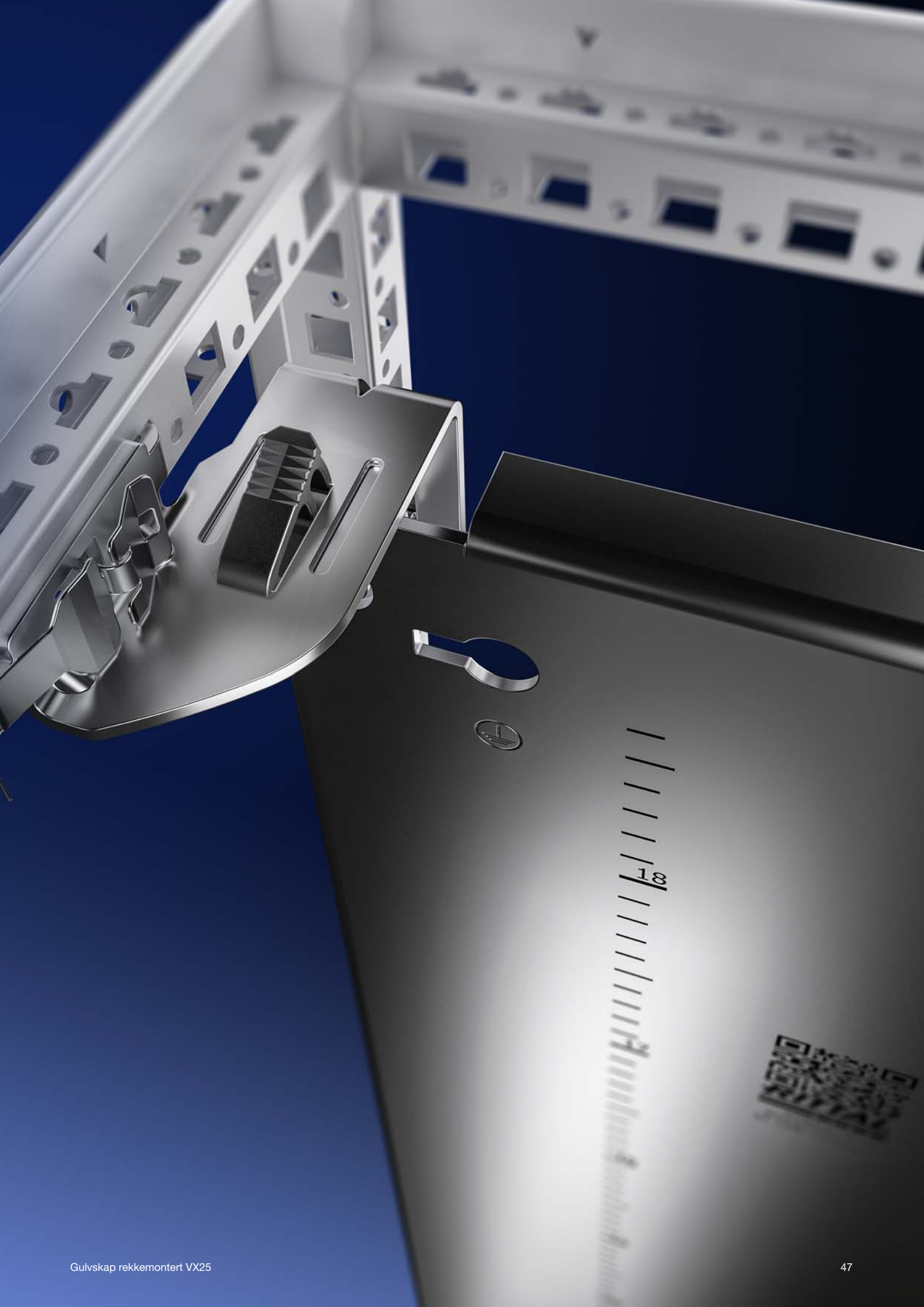
Montasjeretningen til rekkeforbinderne som skal skrus sammen fører skapene til riktig posisjon.



MONTASJEPLATE – BEDRE **MONTASJEKOMFORT**

Større tidsbesparelse, flere montasjemuligheter og bedre montasjekomfort gjennom forbedrede monteringssett, som også er beregnet på dynamiske belastninger.





Utvidelsesmuligheter

Den praktiske glideskinnen kan fjernes etter at man har satt inn montasjeplaten, for deretter å brukes andre steder i skapet som en fullverdig chassis.

Digitalisering

QR-koden på alle flate deler som skal bearbeides, forenkler den helautomatiske integreringen i produksjonsarbeidsflyten, og muliggjør en sammenhengende, digital overvåking av kjeden fra vareinntak til ferdigstilling.

Prosesseffektivitet

Glidestykket for montasjeplaten kan demonteres uten bruk av verktøy, med hjelp av den integrerte klemmen, for deretter å monteres om igjen. Dette letter arbeidet i forbindelse med helautomatiske bearbeidingsprosesser.





Plassbesparelser

Med et spesielt innbyggingssett kan man montere montasjeplaten 20 mm dypere inn i skapet slik at man får frigjort plass i dybden i skapet.

Plasseringskomfort

Merkingen med raster gir enkel og hurtig plassering av komponentene på montasjeplaten – helt uten å måtte måle.



Fleksibilitet

Gjennom den mulige dybdejusteringen i raster på 25 mm er det mulig å montere montasjeplaten optimalt.



Festekomfort

Klipset i overkanten av montasjeplaten holder montasjeplaten på plass til den skrues fast, dette gjør det mulig at den kan monteres av en person.

FINN DET ENKELT – JO MER INFORMASJON

Produktoversikt

Her finner du alle dimensjoner og utførelser på et sted.

Side 52/53



Høyde x dybde mm	Bredde mm	Dører	Gulvskap		Elektronikkskap ¹⁾
			Best.nr.	Best.nr.	Best.nr.
1200 x 500	600	1	8615.000	-	-
	800	1	8815.000	-	-
	1200	2	8215.000	-	-
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-
	800	1	8845.000	-	-
	1200	2	8245.000	-	-
1600 x 500	600	1	8665.000	-	-
	800	1	8865.000	-	-
	1200	2	8265.000	-	-
1600 x 600	600	1	-	-	8410.000
1600 x 800	600	1	-	-	8418.000

Viktige fordeler

VX25 er full av interessante nyheter. Se her hvilke fordeler det gir deg.

Side 19 – 49



Bestillingsinformasjon

rekke monterte gulvskap VX25

Etter at du har valgt riktig skap, finner du, i kolonnen rett under skapet, artikkelnummer for viktig tilbehør som passer perfekt til skapet ditt. Du kan slå opp detaljert informasjon om tilbehøret på siden som er angitt i høyre kolonne.

Side 54 – 75

Systembygging av 19" utbyggingsstøtter (s. 75)

Materiale og overflate:

- Skapramme: Ståplate, 1,5 mm, dyppgrunnet
- Tak: Ståplate, 1,5 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Frontramme: Ekstrudert aluminiumsprofil, pulverlakkert
- Bakider: Ståplate, 2 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Bunnplater: Ståplate, 1,5 mm, forsinket
- 19" profilskinne: Ståplate, forsinket

Farge:

- RAL 7035

Godkjenninger:

- UL
- cUL

Leveringsomfang:

- Skapramme
- Frontramme (høyrehengslet, holdes på plass på venstre side med mekanisk snappåse)
- Bakider (høyrehengslet, kan endres til venstre)
- Takplater
- Bunnplater
- 19" profilskinne, foran

Elektronikkskap

Høydeenheter U	PK	33	33	42	42	Side
Bredde mm		600	600	600	600	
Høyde mm		1600	1600	2000	2000	
Dybde mm		600	800	600	800	
Best.nr.	1 stk.	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Vekt ca. kg		61,5	67,5	69,4	75,4	

Tilbehør

Tilbehør	Stk.	33	33	42	42	Side
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.002	8620.002	8620.002	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.034	8620.033	8620.034	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.022	8620.022	8620.022	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.044	8620.043	8620.044	86
Nivåstøtter	4 stk.	4812.000	4812.000	4812.000	4812.000	91
Sidvegger, kan fastskrues, ståplate	2 stk.	8108.245	8108.245	8108.245	8108.245	96
Komforthåndtak VX for låsneutløser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120

Kunnskap handler om å vite hvor man kan finne riktig informasjon. Det kan lyde banalt, men er seriøst ment. I denne brosjyren finnes det så mye informasjon for alle relevante målgrupper at det lønner seg å ta en kikk på denne siden. Her er nyttige tips som hjelper deg raskt og enkelt med å finne den riktige løsningen.



25

Viktige informasjon for bruk av tilbehør

For at du skal kunne dra full nytte av fordelene med vårt tilbehørsprogram, har vi fremhevet hovedbruksområdene foran i hvert tilbehørskappittel. La deg inspirert og oppdag de mange mulighetene.

Fra side 78

Skaprammer
Den patenterte profilen er helt symmetrisk på alle høyder og utstyrt med en 25 mm systemhulling som holdes gjennorgående lik over flere skap.

To montasjenivå
De to montasjenivåene i en avstand på 25 mm fra hverandre gir maksimal fleksibilitet og plassutnyttelse for innvendig utbygging.

- 1 ytre montasjenivå
- 2 innvendig montasjenivå

Systemchassis for innvendig montasjenivå
Med systemchassiset kan systemet implementeres i 25 mm raster på alle nivåer i VX25 – til og med over skapgrensen. I systemhullingen kan burmutre opp til M8 brukes i tre høyder. Dermed kan egne komponenter festes sikkert med metriske skruer. På samme måte er det mulig å feste direkte på den horisontale skapprofilen.

for ytre
brukes enten direkte eller i kombinasjon med skapprofilen på det indre nivå.

Systemchassis for ytre montasjenivå
Chassiset kan også ettermonteres, selv med allerede montert sidevegg, og den er enkel å installere, siden de avrundede kantene gjør det mulig å skru i chassiset. Den ekstra C-kanten kan brukes som støtte for tunge installasjoner på sidevegg eller tak eller for tilkobling av kabelkontakter.

Bestillingsinformasjon tilbehør

Alle tilbehørskomponenter er utførlig beskrevet og illustrert. Tipsene for hvert produkt sørger for at du ikke glemmer noe og du kan ta hensyn til hver detalj i planleggingen.

Fra side 78

Innvendig utbygging

Skinnesystemer

Systemchassis 23 x 89 mm
For variabel og individuell innvendig utbygging av skaprammen på det innvendige montasjenivået. Hektes enkelt inn i hullene og skrues fast. Systemprofil på alle fire sider. Hull opppe og nede for burmuttere for feste av egne komponenter med metriske skruer. Spesielt for kabelføring i sokkelsystem VX, rustfritt stål samt for montering av sammiskinnsholdere (rustfritt stål som ikke kan bli magnetisk).

Monteringsmuligheter:

- På det innvendige montasjenivået på skapprofilen
- På tilsvarende systemchassis under hverandre
- Sokkelsystem VX, rustfritt stål, i bredde og dybde i kombinasjon med sokkelutbyggingsvinkler

Materiale:
– Rustfritt stål

Leveringsomfang:
– Inkl. festemateriell

For skapbredde/-dybde mm	PK	Best.nr.
400	2 stk.	8100.730
500	2 stk.	8100.731
600	2 stk.	8100.732
800	2 stk.	8100.733

+ Tilbehør:

- Skruer, se side 158
- Kabelstrips 2597.000, se side 188
- Burmuttere, se side 157
- Utbyggingsvinkel for sokkel, se side 89

Teknikk i detalj

Her finner du alle viktige dimensjoner til VX25. Kompakt, oversiktlig og uten elektroniske hjelpemidler. Hvis du har behov for detaljerte data, finner du disse på www.rittal.no

Side 200 – 212

Henvisning:

- Med monterte sidevegger øker den totale bredden (B1) med 13 mm.
- Mellom rekkemonterte skap må man beregne 1 mm ekstra til pakningen

Gulvskap rekkemontert VX25



			Gulvskap fra side 54/71		Elektronikkskap ¹⁾ fra side 66	
Høyde x dybde mm	Bredde mm	Dører	Best.nr.	Best.nr.	Best.nr.	
Materiale			Stålplate	Rustrfritt stål	Stålplate	
1200 x 500	600	1	8615.000	-	-	
	800	1	8815.000	-	-	
	1200	2	8215.000	-	-	
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-	
	800	1	8845.000	-	-	
	1200	2	8245.000	-	-	
1600 x 500	600	1	8665.000	-	-	
	800	1	8865.000	-	-	
	1200	2	8265.000	-	-	
1600 x 600	600	1	-	-	8410.000	
1600 x 800	600	1	-	-	8418.000	
1800 x 400	600	1	8684.000	-	-	
	800	1	8884.000	8454.000	-	
	1000	1	8084.000	-	-	
	1000	2	8080.000	-	-	
	1200	2	8284.000	8456.000	-	
1800 x 500	400	1	8485.000	-	-	
	600	1	8685.000	8457.000	-	
	800	1	8885.000	8455.000	-	
	800	2	8880.000	-	-	
	1200	2	8285.000	8453.000	-	
1800 x 600	400	1	8486.000	-	-	
	600	1	8686.000	-	-	
	800	1	8886.000	-	-	
	800	2	8881.000	-	-	
	1200	2	8286.000	-	-	
2000 x 400	400	1	-	-	-	
	600	1	8604.000	-	-	
	800	1	8804.000	-	-	
	850	1	-	-	-	
	1000	2	8004.000	-	-	
	1100	2	-	-	-	
	1200	2	8204.000	-	-	
2000 x 500	400	1	8405.000	-	-	
	600	1	8605.000	-	-	
	800	1	8805.000	-	-	
	1000	2	8005.000	-	-	
	1200	2	8205.000	-	-	
2000 x 600	400	1	8406.000	-	-	
	600	1	8606.000	8452.000	8430.000	
	800	1	8806.000	8450.000	-	
	850	1	-	-	-	
	1000	2	8006.000	-	-	
	1100	2	-	-	-	
	1200	2	8206.000	8451.000	-	
2000 x 800	400	1	-	-	-	
	600	1	8608.000	-	8438.000	
	800	1	8808.000	-	-	
	1200	2	8208.000	-	-	
2200 x 600	400	1	-	-	-	
	600	1	8626.000	-	-	
	800	1	8826.000	-	-	
	1200	2	8226.000	-	-	
2200 x 800	400	1	-	-	-	
	600	1	-	-	-	
	800	1	-	-	-	

¹⁾ Bakdør

Gulvskap rekkemontert VX25



		IP 66/NEMA 4 fra side 67		IP 66/NEMA 4X fra side 75		Underfordelingsskap fra side 68		Modulskap ²⁾ fra side 69		
	Bredde mm	Dører	Best.nr.		Best.nr.		Best.nr.		Best.nr.	
			Stålplate		Rustfritt stål		Stålplate		Stålplate	
	600	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	850	1	-	-	-	9666.956	-	-	-	-
	1000	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	1100	2	-	-	-	9666.966	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-	-	-	9680.406	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	9680.606	-
	800	1	8807.000	-	8458.000	-	-	-	9680.806	-
	850	1	-	-	-	9666.916	-	-	-	-
	1000	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	1100	2	-	-	-	9666.926	-	-	-	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-	-	-	9680.408	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	9680.608	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	9680.808	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-	-	-	9680.426	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	9680.626	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	9680.826	-
	1200	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	1	-	-	-	-	-	-	9680.428	-
	600	1	-	-	-	-	-	-	9680.628	-
	800	1	-	-	-	-	-	-	9680.828	-

²⁾ Uten dør

Gulvskap rekkemontert VX25



Systemutbygging side 78 VX25, rustfritt stål side 71

Materiale og overflate:

- Skapramme: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet
- Tak: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Dør: Stålplate, 2 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Bakvegg: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Bunnplater: Stålplate, 1,5 mm, forsinket
- Montasjeplate: Stålplate, 3 mm, forsinket

Leveringsomfang:

- Skapramme
- Dør(er) (høyrehengslet, kan endres til venstre)
- Takplate
- Bakvegg
- Bunnplater
- Montasjeplate
- 2 montasjeskinner 18 x 39 mm
- Lås: 3 mm splittlås

Godkjenninger:

- UL
- cUL
- Du finner flere godkjenninger på internett

Farge:

- RAL 7035

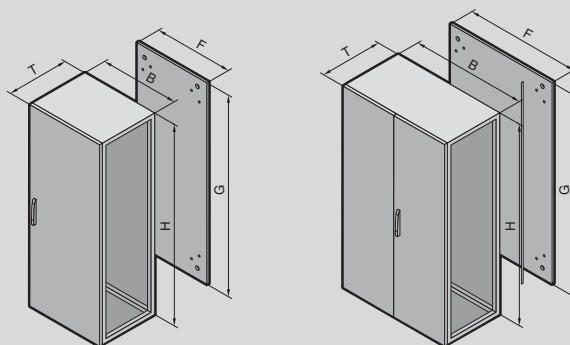
Kapslingsgrad IP

iht. IEC 60 529:

- IP 55

Kapslingsgrad NEMA:

- NEMA 12



Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 1200 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK	600	800	1200	Side	
Høyde (H) mm		1200	1200	1200		
Dybde (T) mm		500	500	500		
Bredde på montasjeplater (F) mm		499	699	1099		
Høyde på montasjeplater (G) mm		1096	1096	1096		
Best.nr.	1 stk.	8615.000	8815.000	8215.000		
Vekt ca. kg		74,5	92,1	140,0		
Produktspesifikt leveringsomfang						
Dør(er)		1	1	2		
Tilbehør						
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.007	85	
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.032	8620.032	8620.032	86	
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.025	85	
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.042	8620.042	8620.042	86	
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Sidevegger, kan fastskrues, ståplate	2 stk.	8115.245	8115.245	8115.245	96	
Skillevegg	1 stk.	-	-	-		
Skillevegg for modulplater	1 stk.	-	-	-		
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Dør m/vindu	1 stk.	-	-	-		
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	120	
Komforhåndtak VX for låsinnsatser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	120	
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	120	
Komforhåndtak VX med sikkerhetsinnsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	120	
Komforhåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	120	
Låsinnsatser		se side	se side	se side	121	
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	111	
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126	
Tegningslomme, ståplate, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127	
Tegningslomme, ståplate, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127	
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128	
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128	
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	-	-	-		
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150	
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	150	
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150	
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	150	
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	151	
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	152	
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152	
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152	
Systembelysning LED		se side	se side	se side	163	
Jordingslisser		se side	se side	se side	169	
Kabelinnføringsplater		8619.800	8619.801	8619.803	182	
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	182	
Profil til kabelinnføringen, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183	
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Profil for kabelinnføringen, bak		8618.810	8618.811	8618.813	183	
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelkanal		se side	se side	se side	186	
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187	

Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 1400 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK	600	800	1200	Side
Høyde (H) mm		1400	1400	1400	
Dybde (T) mm		500	500	500	
Bredde på montasjeplater (F) mm		499	699	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1296	1296	1296	
Best.nr.	1 stk.	8645.000	8845.000	8245.000	
Vekt ca. kg		86,0	107,5	163,5	
Produktspesifikt leveringsomfang					
Dør(er)		1	1	2	
Tilbehør					
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.007	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.032	8620.032	8620.032	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.025	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.042	8620.042	8620.042	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, ståplate	2 stk.	8145.245	8145.245	8145.245	96
Skillevegg	1 stk.	-	-	-	
Skillevegg for modulplater	1 stk.	-	-	-	
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	106
Dør m/vindu	1 stk.	-	-	-	
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtak VX for låsinnsatser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtak VX med sikkerhetsinnsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinnsatser		se side	se side	se side	121
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Tegningslomme, ståplate, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Tegningslomme, ståplate, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	-	-	-	
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	se side	169
Kabelinnføringsplater		8619.800	8619.801	8619.803	182
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelinnføringen, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		8618.810	8618.811	8618.813	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	se side	186
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 1600 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK	600	800	1200	Side	
Høyde (H) mm		1600	1600	1600		
Dybde (T) mm		500	500	500		
Bredde på montasjeplater (F) mm		499	699	1099		
Høyde på montasjeplater (G) mm		1496	1496	1496		
Best.nr.	1 stk.	8665.000	8865.000	8265.000		
Vekt ca. kg		100,0	103,0	159,3		
Produktspesifikt leveringsomfang						
Dør(er)		1	1	2		
Tilbehør						
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.007	85	
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.032	8620.032	8620.032	86	
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.025	85	
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.042	8620.042	8620.042	86	
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Sidevegger, kan fastskrues, ståplate	2 stk.	8165.245	8165.245	8165.245	96	
Skillevegg	1 stk.	-	-	-		
Skillevegg for modulplater	1 stk.	-	-	-		
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Dør m/vindu	1 stk.	-	-	-		
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	120	
Komforhåndtak VX for låsinnsatser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	120	
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	120	
Komforhåndtak VX med sikkerhetsinnsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	120	
Komforhåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	120	
Låsinnsatser		se side	se side	se side	121	
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	111	
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126	
Tegningslomme, ståplate, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127	
Tegningslomme, ståplate, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127	
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128	
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128	
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	-	-	-		
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150	
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	150	
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150	
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	150	
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	151	
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	152	
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152	
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152	
Systembelysning LED		se side	se side	se side	163	
Jordingslisser		se side	se side	se side	169	
Kabelinnføringsplater		8619.800	8619.801	8619.803	182	
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	182	
Profil til kabelinnføringen, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183	
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Profil for kabelinnføringen, bak		8618.810	8618.811	8618.813	183	
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelkanal		se side	se side	se side	186	
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187	

Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 1800 mm, dybde 400 mm

Bredde (B) mm	PK	600	800	1000	1000	1200	Side
Høyde (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Dybde (T) mm		400	400	400	400	400	
Bredde på montasjeplater (F) mm		499	699	899	899	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Best.nr.	1 stk.	8684.000	8884.000	8080.000	8084.000	8284.000	
Vekt ca. kg		91,3	113,5	136,4	140,0	170,1	
Produktspesifikt leveringsomfang							
Dør(er)		1	1	2	1	2	
Tilbehør							
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.005	8620.005	8620.007	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.031	8620.031	8620.031	8620.031	8620.031	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.024	8620.024	8620.025	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.041	8620.041	8620.041	8620.041	8620.041	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, ståplate	2 stk.	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	96
Skillevegg	1 stk.	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	98
Skillevegg for modulplater	1 stk.	-	-	-	-	-	
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Dør m/vindu	1 stk.	8618.000	8618.010	-	-	-	110
Komforthåndtak VX for låsinnsetser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforthåndtak VX for låsinnsetser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforthåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforthåndtak VX med sikkerhetsinnsetts, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforthåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinnsetser		se side	se side	se side	se side	se side	121
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.710	8619.750	8619.720	126
Tegningslomme, ståplate, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4115.500	-	4116.500	127
Tegningslomme, ståplate, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4115.000	4124.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.050	8617.050	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.150	8617.150	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.820	8617.820	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	se side	se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	se side	se side	se side	169
Kabelinnføringsplater		8619.800	8619.801	8619.802	8619.802	8619.803	182
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelinnføringen, i midten		8618.800	8618.801	8618.802	8618.802	8618.803	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		8618.810	8618.811	8618.812	8618.812	8618.813	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	se side	se side	se side	186
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.430	8619.430	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 1800 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK	400	600	800	800	1200	Side
Høyde (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Dybde (T) mm		500	500	500	500	500	
Bredde på montasjeplater (F) mm		299	499	699	699	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Best.nr.	1 stk.	8485.000	8685.000	8880.000	8885.000	8285.000	
Vekt ca. kg		49,2	93,8	122,5	115,8	173,3	
Produktspesifikt leveringsomfang							
Dør(er)		1	1	2	1	2	
Tilbehør							
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.003	8620.007	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.023	8620.025	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, stålplate	2 stk.	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	96
Skillevegg	1 stk.	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	98
Skillevegg for modulplater	1 stk.	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	99
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Dør m/vindu	1 stk.	–	8618.000	–	8618.010	–	110
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtak VX for låsinnsatser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtak VX med sikkerhetsinnsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinnsatser		se side	se side	se side	se side	se side	121
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	126
Tegningslomme, stålplate, dybde 35 mm	1 stk.	–	4116.500	–	4118.500	4116.500	127
Tegningslomme, stålplate, dybde 90 mm	1 stk.	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	–	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	se side	se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	se side	se side	se side	169
Kabelinnføringsplater		–	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	182
	PK	–	2 stk.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelinnføringen, i midten		–	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	183
	PK	–	2 stk.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		–	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	183
	PK	–	2 stk.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	se side	se side	se side	186
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 1800 mm, dybde 600 mm

Bredde (B) mm	PK	400	600	800	800	1200	Side
Høyde (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Dybde (T) mm		600	600	600	600	600	
Bredde på montasjeplater (F) mm		299	499	699	699	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Best.nr.	1 stk.	8486.000	8686.000	8881.000	8886.000	8286.000	
Vekt ca. kg		51,7	96,8	120,3	125,8	179,9	
Produktspesifikt leveringsomfang							
Dør(er)		1	1	2	1	2	
Tilbehør							
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.003	8620.007	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.023	8620.025	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, stålplate	2 stk.	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	96
Skillevegg	1 stk.	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	98
Skillevegg for modulplater	1 stk.	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	99
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Dør m/vindu	1 stk.	–	8618.000	–	8618.010	–	110
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtak VX for låsinnsatser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtak VX med sikkerhetsinnsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinnsatser		se side	se side	se side	se side	se side	121
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	126
Tegningslomme, stålplate, dybde 35 mm	1 stk.	–	4116.500	–	4118.500	4116.500	127
Tegningslomme, stålplate, dybde 90 mm	1 stk.	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	–	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	se side	se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	se side	se side	se side	169
Kabelinnføringsplater		–	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	182
	PK	–	2 stk.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelinnføringen, i midten		–	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	183
	PK	–	2 stk.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		–	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	183
	PK	–	2 stk.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	se side	se side	se side	186
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 2000 mm, dybde 400 mm

Bredde (B) mm	PK	600	800	1000	1200	Side
Høyde (H) mm		2000	2000	2000	2000	
Dybde (T) mm		400	400	400	400	
Bredde på montasjeplater (F) mm		499	699	899	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1896	1896	1896	1896	
Best.nr.	1 stk.	8604.000	8804.000	8004.000	8204.000	
Vekt ca. kg		99,0	124,0	152,8	184,5	
Produktspesifikt leveringsomfang						
Dør(er)		1	1	2	2	
Tilbehør						
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.005	8620.007	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.031	8620.031	8620.031	8620.031	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.024	8620.025	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.041	8620.041	8620.041	8620.041	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, ståplate	2 stk.	8104.245	8104.245	8104.245	8104.245	96
Skillevegg	1 stk.	8609.203	8609.203	8609.203	8609.203	98
Skillevegg for modulplater	1 stk.	-	-	-	-	
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Dør m/vindu	1 stk.	8618.020	8618.030	-	-	110
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtak VX for låsinnsatser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtak VX med sikkerhetsinnsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinnsatser		se side	se side	se side	se side	121
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	126
Tegningslomme, ståplate, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	127
Tegningslomme, ståplate, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	se side	se side	169
Kabelinnføringsplater		8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	182
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelinnføringen, i midten		8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	se side	se side	186
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 2000 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK	400	600	800	1000	1200	Side
Høyde (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
Dybde (T) mm		500	500	500	500	500	
Bredde på montasjeplater (F) mm		299	499	699	899	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
Best.nr.	1 stk.	8405.000	8605.000	8805.000	8005.000	8205.000	
Vekt ca. kg		60,7	101,3	126,3	157,1	190,6	
Produktspesifikt leveringsomfang							
Dør(er)		1	1	1	2	2	
Tilbehør							
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.005	8620.007	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.024	8620.025	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, ståplate	2 stk.	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	96
Skillevegg	1 stk.	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	98
Skillevegg for modulplater	1 stk.	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	99
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Dør m/vindu	1 stk.	–	8618.020	8618.030	–	–	110
Komforhåndtak VX for låsinnsetser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtak VX for låsinnsetser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtak VX med sikkerhetsinnsetts, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinnsetser		se side	se side	se side	se side	se side	121
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	126
Tegningslomme, ståplate, dybde 35 mm	1 stk.	–	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	127
Tegningslomme, ståplate, dybde 90 mm	1 stk.	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	–	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	se side	se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	se side	se side	se side	169
Kabelinnføringsplater		–	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	182
	PK	–	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelinnføringen, i midten		–	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	183
	PK	–	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		–	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	183
	PK	–	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	se side	se side	se side	186
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 2000 mm, dybde 600 mm

Bredde (B) mm	PK	400	600	800	1000	1200	Side
Høyde (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
Dybde (T) mm		600	600	600	600	600	
Bredde på montasjeplater (F) mm		299	499	699	899	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
Best.nr.	1 stk.	8406.000	8606.000	8806.000	8006.000	8206.000	
Vekt ca. kg		55,7	104,0	130,5	161,2	194,6	
Produktspesifikt leveringsomfang							
Dør(er)		1	1	1	2	2	
Tilbehør							
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.005	8620.007	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.024	8620.025	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, stålplate	2 stk.	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	96
Skillevegg	1 stk.	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	98
Skillevegg for modulplater	1 stk.	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	99
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Dør m/vindu	1 stk.	–	8618.020	8618.030	–	–	110
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtak VX for låsinnsatser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtak VX med sikkerhetsinnsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinnsatser		se side	se side	se side	se side	se side	121
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	126
Tegningslomme, stålplate, dybde 35 mm	1 stk.	–	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	127
Tegningslomme, stålplate, dybde 90 mm	1 stk.	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	–	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	se side	se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	se side	se side	se side	169
Kabelinnføringsplater		–	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	182
	PK	–	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelinnføringen, i midten		–	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	183
	PK	–	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		–	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	183
	PK	–	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	se side	se side	se side	186
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 2000 mm, dybde 800 mm

Bredde (B) mm	PK	600	800	1200	Side	
Høyde (H) mm		2000	2000	2000		
Dybde (T) mm		800	800	800		
Bredde på montasjeplater (F) mm		499	699	1099		
Høyde på montasjeplater (G) mm		1896	1896	1896		
Best.nr.	1 stk.	8608.000	8808.000	8208.000		
Vekt ca. kg		111,3	137,0	203,0		
Produktspesifikt leveringsomfang						
Dør(er)		1	1	2		
Tilbehør						
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.007	85	
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.034	8620.034	8620.034	86	
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.025	85	
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.044	8620.044	8620.044	86	
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Sidevegger, kan fastskrues, ståplate	2 stk.	8108.245	8108.245	8108.245	96	
Skillevegg	1 stk.	8609.206	8609.206	8609.206	98	
Skillevegg for modulplater	1 stk.	-	-	-		
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Dør m/vindu	1 stk.	8618.020	8618.030	-	110	
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	120	
Komforhåndtak VX for låsinnsatser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	120	
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	120	
Komforhåndtak VX med sikkerhetsinnsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	120	
Komforhåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	120	
Låsinnsatser		se side	se side	se side	121	
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	111	
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126	
Tegningslomme, ståplate, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127	
Tegningslomme, ståplate, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127	
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128	
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128	
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4591.700	4591.700	4591.700	141	
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150	
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.040	8617.040	8617.040	150	
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150	
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.140	8617.140	8617.140	150	
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.730	8617.730	8617.730	151	
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4697.000	4697.000	4697.000	152	
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152	
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152	
Systembelysning LED		se side	se side	se side	163	
Jordingslisser		se side	se side	se side	169	
Kabelinnføringsplater		8619.800	8619.801	8619.803	182	
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	182	
Profil til kabelinnføringen, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183	
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Profil for kabelinnføringen, bak		8618.810	8618.811	8618.813	183	
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelkanal		se side	se side	se side	186	
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187	

Gulvskap rekkemontert VX25

Gulvskap, høyde 2200 mm, dybde 600 mm

Bredde (B) mm	PK	600	800	1200	Side
Høyde (H) mm		2200	2200	2200	
Dybde (T) mm		600	600	600	
Bredde på montasjeplater (F) mm		499	699	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		2096	2096	2096	
Best.nr.	1 stk.	8826.000	8826.000	8226.000	
Vekt ca. kg		113,1	139,3	208,0	
Produktspesifikt leveringsomfang					
Dør(er)		1	1	2	
Tilbehør					
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.007	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.033	8620.033	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.025	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.043	8620.043	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, ståplate	2 stk.	8126.245	8126.245	8126.245	96
Skillevegg	1 stk.	8609.207	8609.207	8609.207	98
Skillevegg for modulplater	1 stk.	-	-	-	
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	106
Dør m/vindu	1 stk.	8618.040	8618.050	-	110
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtak VX for låsinnsatser og hengelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtak VX med sikkerhetsinnsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtak VX for ASSA låssystem	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låsinnsatser		se side	se side	se side	121
Hengsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Tegningslomme, ståplate, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Tegningslomme, ståplate, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4592.700	4592.700	4592.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.030	8617.030	8617.030	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.130	8617.130	8617.130	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.720	8617.720	8617.720	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4696.000	4696.000	4696.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	se side	169
Kabelinnføringsplater		8619.800	8619.801	8619.803	182
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelinnføringsstusser	8 kabler, maks. Ø 13 mm	25 stk.	4316.000	4316.000	182
	3 kabler, maks. Ø 21 mm	25 stk.	4317.000	4317.000	182
	1 kabler, maks. Ø 47 mm	25 stk.	4318.000	4318.000	182
Kontaktgjennomføringsstusser	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelinnføringen, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		8618.810	8618.811	8618.813	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	se side	186
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25



Systemutbygging side 78 19"-utbyggingstilbehør side 192

Materiale og overflate:

- Skapramme: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet
- Tak: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Frontrammer: Ekstrudert aluminiumsprofil, pulverlakkert
- Bakdør: Stålplate, 2 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Bunnplater: Stålplate, 1,5 mm, forsinket
- 19" profilskinne: Stålplate, forsinket

Farge:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Skapramme
- Frontramme (høyrehengslet, holdes på plass på venstre side med mekanisk snapplås)
- Bakdør (høyrehengslet, kan endres til venstre)
- Takplate
- Bunnplater
- 19" profilskinne, foran

Godkjenninger:

- UL
- cUL

Elektronikkskap

Høydeenheter U	PK	33	33	42	42	Side
Bredde mm		600	600	600	600	
Høyde mm		1600	1600	2000	2000	
Dybde mm		600	800	600	800	
Best.nr.	1 stk.	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Vekt ca. kg		61,5	67,5	69,4	75,4	
Tilbehør						
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.002	8620.002	8620.002	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.034	8620.033	8620.034	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.022	8620.022	8620.022	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.044	8620.043	8620.044	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, stålplate	2 stk.	8166.245	8168.245	8106.245	8108.245	96
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtak VX for låsinnsatser og hengselås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Låsinnsatser		se side	se side	se side	se side	121
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	150
Systembelysning LED		se side	se side	se side	se side	163
Profil til kabelinnføringen, i midten	2 stk.	8618.800	8618.800	8618.800	8618.800	183
Profil for kabelinnføringen, bak	2 stk.	8618.810	8618.810	8618.810	8618.810	183
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.410	8619.410	8619.410	187
19" profilskinne	2 stk.	8619.300	8619.300	8619.320	8619.320	195
19" profilskinne - 1 U	4 stk.	8619.330	8619.330	8619.330	8619.330	195
Glideskinne med feste på begge sider	10 stk.	8613.160	8613.180	8613.160	8613.180	196
Glideskinne med feste på den ene siden	10 stk.	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	196
19"-feste, 1 U	24 stk.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	196

Gulvskap rekkemontert VX25



Systemutbygging side 78

Materiale og overflate:

- Skapramme: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet og pulverlakkert, strukturlakk
- Tak: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet og pulverlakkert, strukturlakk
- Dør: Stålplate, 2 mm, dyppgrunnet og pulverlakkert, strukturlakk
- Bakvegg: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet og pulverlakkert, strukturlakk
- Bunnplate: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet og pulverlakkert, strukturlakk
- Montasjeplate: Stålplate, 3 mm, forsinket

Farge:

- RAL 7035

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 66

Kapslingsgrad NEMA:

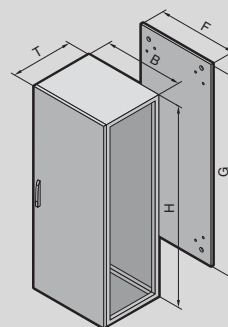
- NEMA 4

Leveringsomfang:

- Skapramme
- Dør (høyrehengslet, kan endres til venstre)
- Takplate
- Bunn
- Bakvegg
- Montasjeplate
- Lås: 3 mm splittlås
- 2 montasjeskinner 18 x 39 mm

Godkjenninger:

- UL
- cUL



IP 66/NEMA 4

Bredde (B) mm	PK		Side
Høyde (H) mm		2000	
Dybde (T) mm		600	
Bredde på montasjeplater (F) mm		699	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1896	
Best.nr.	1 stk.	8807.000	
Tilbehør			
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.003	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.033	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.023	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.043	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, stålplate	2 stk.	8106.245	96
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	106
Komforhåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.200	120
Komforhåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.250	120
Tegningslomme, stålplate, dybde 35 mm	1 stk.	4118.500	127
Tegningslomme, stålplate, dybde 90 mm	1 stk.	4118.000	127
Systembelysning LED		se side	163
Kabelkanal		se side	186
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.420	187

Gulvskap rekkemontert VX25



Systemutbygging side 78 ISV-utbyggingstilbehør side 172

Materiale og overflate:

- Skapramme: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet
- Tak: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Dør: Stålplate, 2 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Bakvegg: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Bunnplater: Stålplate, 1,5 mm, forsinket

Farge:

- RAL 7035

Testgrunnlag:

- IEC 61 439-1/-2

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Kapslingsgrad NEMA:

- NEMA 12

Leveringsomfang:

- Skapramme
- Dør(er) (høyrehengslet, kan endres til venstre)
- Bunnplater
- Takplate
- Bakvegg
- Lås: 3 mm splittlås

Henvisning:

- Bruk gulvskap for 600 mm brede underfordelingsskape, se fra side 54

Underfordelingsskap

Bredde mm	PK	850	1100	850	1100	Side	
Høyde mm		2000	2000	2000	2000		
Dybde mm		400	400	600	600		
Best.nr.	1 stk.	9666.956	9666.966	9666.916	9666.926		
Vekt ca. kg		111,0	146,0	117,0	156,0		
Dør(er)		1	2	1	2		
I tillegg behøves							
Montasjesett	1 stk.	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	171	
Montasjeprofil	2 stk.	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	178	
Dybdetravers	2 stk.	-	9666.732	-	9666.732	178	
Tilbehør							
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.004	8620.006	8620.004	8620.006	85	
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.031	8620.031	8620.033	8620.033	86	
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	2 x 8620.004	2 x 8620.006	2 x 8620.004	2 x 8620.006	85	
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	2 x 8620.031	2 x 8620.031	2 x 8620.033	2 x 8620.033	86	
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Sidevegger, kan fastskrues, stålplate	2 stk.	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	96	
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Takplate for kabelinnføringsflens	1 stk.	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	136	
Kabelinnføringsflenser	14 x M25/32	1 stk.	9665.750	9665.750	9665.750	9665.750	137
	2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1 stk.	9665.760	9665.760	9665.760	9665.760	137
	Med pakningsmembraner 32 x Ø 7 – 16 mm, 4 x Ø 10 – 20 mm, 3 x Ø 14 – 26 mm	1 stk.	9665.770	9665.770	9665.770	9665.770	137
	Med innføringsstusser opptil Ø 66 mm	1 stk.	9665.780	9665.780	9665.780	9665.780	137
	Tett	4 stk.	9665.785	9665.785	9665.785	9665.785	137

Gulvskap rekkemontert VX25



Systemutbygging side 78 Utbyggingstilbehør for modulær frontoppstilling side 114

Materiale og overflate:

- Skapramme: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet
- Bakvegg: Stålplate, 1,5 mm, dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå, strukturlakk
- Bunnplater: Stålplate, 1,5 mm, forsinket

Farge:

- RAL 7035

Testgrunnlag:

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

Kapslingsgrad IP

iht. IEC 60 529:

- Inntil IP 54, avhengig av platedekkingen

Leveringsomfang:

- Skapramme
- Bakvegg
- Bunnplater

Modulskap, høyde 2000 mm

Bredde mm	PK	400	600	800	400	600	800	Side
Høyde mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Dybde mm		600	600	600	800	800	800	
Best.nr.	1 stk.	9680.406	9680.606	9680.806	9680.408	9680.608	9680.808	
Vekt ca. kg		43,8	51,0	61,0	46,0	53,7	64,2	
Tilbehør								
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.001	8620.002	8620.003	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.034	8620.034	8620.034	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.021	8620.022	8620.023	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.044	8620.044	8620.044	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, stålplate	2 stk.	8106.245	8106.245	8106.245	8108.245	8108.245	8108.245	96
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Dør m/vindu	1 stk.	–	8618.020	8618.030	–	8618.020	8618.030	110
Deldører		se side	se side	se side	se side	se side	se side	115
Frontpaneler, oppe		se side	se side	se side	se side	se side	se side	116
Frontpaneler, nede, lukkede		se side	se side	se side	se side	se side	se side	116
Frontpaneler, nede, ventilerte	1 stk.	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	116
Takplate IP 55, lukket	1 stk.	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	136
Takplate IP 2X med ventilasjonsåpning	1 stk.	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	136
Takplate for kabelinnføringsflens	1 stk.	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	136

Gulvskap rekkemontert VX25

Modulskap, høyde 2200 mm

Bredde mm	PK	400	600	800	400	600	800	Side
Høyde mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Dybde mm		600	600	600	800	800	800	
Best.nr.	1 stk.	9680.426	9680.626	9680.826	9680.428	9680.628	9680.828	
Vekt ca. kg		43,2	54,0	59,4	46,1	55,8	66,0	

Tilbehør

Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.001	8620.002	8620.003	85
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.034	8620.034	8620.034	86
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.021	8620.022	8620.023	85
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.044	8620.044	8620.044	86
Nivåfotter	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sidevegger, kan fastskrues, ståplate	2 stk.	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	96
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Dør m/vindu	1 stk.	–	8618.040	8618.050	–	8618.040	8618.050	110
Deldører		se side	se side	se side	se side	se side	se side	115
Frontpaneler, oppe		se side	se side	se side	se side	se side	se side	116
Frontpaneler, nede, lukkede		se side	se side	se side	se side	se side	se side	116
Frontpaneler, nede, ventilerte	1 stk.	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	116
Takplate IP 55, lukket	1 stk.	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	136
Takplate IP 2X med ventilasjonsåpning	1 stk.	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	136
Takplate for kabelinnføringsflens	1 stk.	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	136

Gulvskap rekkemontert VX25, rustfritt stål



Låssystemer side 120 **VX25, stålplate** side 54

Materiale og overflate:

- Skapramme: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Tak: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, børstet utenpå, ruhet 400
- Dør: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 2 mm, børstet utenpå, ruhet 400
- Bakvegg: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, børstet utenpå, ruhet 400
- Bunnplater: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Montasjeplate: Stålplate, 3 mm, forsinket

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Kapslingsgrad NEMA:

- NEMA 12

Leveringsomfang:

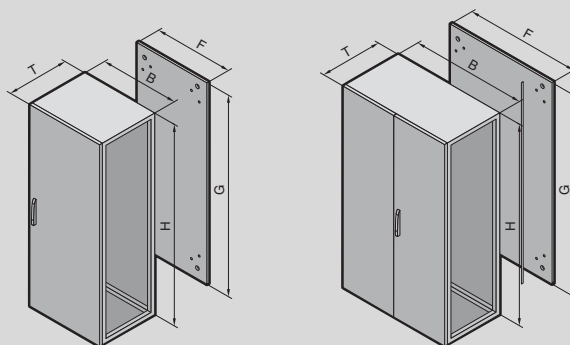
- Skapramme
- Dør(er) (høyrehengslet, kan endres til venstre)
- Takplate
- Bunnplater
- Bakvegg
- Montasjeplate
- Lås: 3 mm splittlås
- 2 montasjeskinner 18 x 39 mm

Henvisning:

- På grunn av hardheten i materialet anbefaler vi å bruke innvendige Torx-plateskruer 2486.400 for innvendig utbygging

Godkjenninger:

- UL
- cUL
- Du finner flere godkjenninger på internett



Gulvskap rekkemontert VX25, rustfritt stål

Gulvskap, høyde 1800 mm, dybde 400 mm

Bredde (B) mm	PK	800	1200	Side
Høyde (H) mm		1800	1800	
Dybde (T) mm		400	400	
Bredde på montasjeplater (F) mm		699	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1696	1696	
Best.nr.	1 stk.	8454.000	8456.000	
Vekt ca. kg		112,9	170,4	
Produktspesifikt leveringsomfang				
Dør(er)		1	2	
Tilbehør				
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.051	8620.053	87
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.070	8620.070	88
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.061	8620.063	87
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.080	8620.080	88
Nivåfotter	4 stk.	8100.780	8100.780	91
Systemchassis 23 x 89 mm, rustfritt stål, i dybden	4 stk.	8100.730	8100.730	151
Sidevegger, kan fastskrues, rustfritt stål	2 stk.	8700.030	8700.030	96
Skillevegg	1 stk.	8609.200	8609.200	98
Skillevegg for modulplater	1 stk.	-	-	
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett, rustfritt stål	6 stk.	8617.503	8617.503	106
Komforthåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.220	8618.220	120
Komforthåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.280	8618.280	120
Låsinnsatser		se side	se side	121
Hengsler 180°, rustfritt stål	4 stk.	8618.340	8618.340	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.730	8619.720	126
Tegningslomme, stålplate, dybde 35 mm	1 stk.	4118.500	4116.500	127
Tegningslomme, stålplate, dybde 90 mm	1 stk.	4118.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4590.700	4590.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.010	8617.010	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.110	8617.110	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.700	8617.700	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4694.000	4694.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	169
Profil til kabelinnføringen, i midten		8618.801	8618.803	183
	PK	2 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		8618.811	8618.813	183
	PK	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	186
Torx-plateskruer	300 stk.	2486.400	2486.400	158
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.420	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25, rustfritt stål

Gulvskap, høyde 1800 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK	600	800	1200	Side
Høyde (H) mm		1800	1800	1800	
Dybde (T) mm		500	500	500	
Bredde på montasjeplater (F) mm		499	699	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1696	1696	1696	
Best.nr.	1 stk.	8457.000	8455.000	8453.000	
Vekt ca. kg		92,5	116,3	174,9	
Produktspesifikt leveringsomfang					
Dør(er)		1	1	2	
Tilbehør					
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.050	8620.051	8620.053	87
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.071	8620.071	8620.071	88
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.060	8620.061	8620.063	87
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.081	8620.081	8620.081	88
Nivåfotter	4 stk.	8100.780	8100.780	8100.780	91
Systemchassis 23 x 89 mm, rustfritt stål, i dybden	4 stk.	8100.731	8100.731	8100.731	151
Sidevegger, kan fastskrues, rustfritt stål	2 stk.	8700.040	8700.040	8700.040	96
Skillevegg	1 stk.	8609.201	8609.201	8609.201	98
Skillevegg for modulplater	1 stk.	8609.210	8609.210	8609.210	99
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett, rustfritt stål	6 stk.	8617.503	8617.503	8617.503	106
Komforthåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.220	8618.220	8618.220	120
Komforthåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.280	8618.280	8618.280	120
Låsinnsatser		se side	se side	se side	121
Hengsler 180°, rustfritt stål	4 stk.	8618.340	8618.340	8618.340	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Tegningslomme, stålplate, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Tegningslomme, stålplate, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	se side	169
Profil til kabelinnføringen, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		8618.810	8618.811	8618.813	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	se side	186
Torx-plateskruer	300 stk.	2486.400	2486.400	2486.400	158
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25, rustfritt stål

Gulvskap, høyde 2000 mm, dybde 600 mm

Bredde (B) mm	PK	600	800	1200	Side
Høyde (H) mm		2000	2000	2000	
Dybde (T) mm		600	600	600	
Bredde på montasjeplater (F) mm		499	699	1099	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1896	1896	1896	
Best.nr.	1 stk.	8452.000	8450.000	8451.000	
Vekt ca. kg		104,4	129,7	194,7	
Produktspesifikt leveringsomfang					
Dør(er)		1	1	2	
Tilbehør					
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.050	8620.051	8620.053	87
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.072	8620.072	8620.072	88
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.060	8620.061	8620.063	87
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.082	8620.082	8620.082	88
Nivåfotter	4 stk.	8100.780	8100.780	8100.780	91
Systemchassis 23 x 89 mm, rustfritt stål, i dybden	4 stk.	8100.732	8100.732	8100.732	151
Sidevegger, kan fastskrues, rustfritt stål	2 stk.	8700.050	8700.050	8700.050	96
Skillevegg	1 stk.	8609.205	8609.205	8609.205	98
Skillevegg for modulplater	1 stk.	8609.213	8609.213	8609.213	99
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Rekkemonteringsbrakett, rustfritt stål	6 stk.	8617.503	8617.503	8617.503	106
Komforthåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.220	8618.220	8618.220	120
Komforthåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.280	8618.280	8618.280	120
Låsinnsatser		se side	se side	se side	121
Hengsler 180°, rustfritt stål	4 stk.	8618.340	8618.340	8618.340	111
Systemchassis 14 x 39 mm for dørramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Tegningslomme, stålplate, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Tegningslomme, stålplate, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Dørstopper for rømningsveier	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Støttehjul	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Montasjeplatemellomstykke	1 stk.	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm for det ytre nivået, i dybden	4 stk.	8617.030	8617.030	8617.030	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm for det innvendige nivået, i dybden	4 stk.	8617.130	8617.130	8617.130	150
Montasjeskinne 18 x 39 mm for skapdybde	4 stk.	8617.720	8617.720	8617.720	151
Montasjestag for skapdybde	20 stk.	4696.000	4696.000	4696.000	152
C-profilskinne 30/15 for skapbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm, for skapbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systembelysning LED		se side	se side	se side	163
Jordingslisser		se side	se side	se side	169
Profil til kabelinnføringen, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil for kabelinnføringen, bak		8618.810	8618.811	8618.813	183
	PK	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		se side	se side	se side	186
Torx-plateskruer	300 stk.	2486.400	2486.400	2486.400	158
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187

Gulvskap rekkemontert VX25, rustfritt stål



Systemutbygging side 78 Kabelinnføring side 182

Materiale og overflate:

- Skapramme: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Tak: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, børstet utenpå, ruhet 400
- Dør: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 2 mm, børstet utenpå, ruhet 400
- Bakvegg: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, børstet utenpå, ruhet 400
- Bunnplate: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Montasjeplate: Stålplate, 3 mm, forsinket

Leveringsomfang:

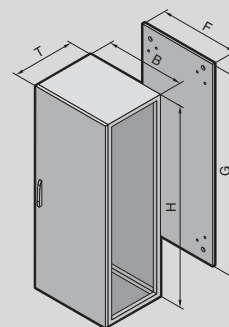
- Skapramme
- Dør(er) (høyrehengslet, kan endres til venstre)
- Tak
- Bunnplate
- Bakvegg
- Montasjeplate
- Lås: 3 mm splittlås
- 2 montasjeskinner 18 x 39 mm

Henvisning:

- På grunn av hardheten i materialet anbefaler vi å bruke innvendige Torx-plateskruer 2486.400 for innvendig utbygging

Godkjenninger:

- UL
- cUL



Kapslingsgrad IP

iht. IEC 60 529:

- IP 66

Kapslingsgrad NEMA:

- NEMA 4X

IP 66/NEMA 4X

Bredde (B) mm	PK	800	Side
Høyde (H) mm		2000	
Dybde (T) mm		600	
Bredde på montasjeplater (F) mm		699	
Høyde på montasjeplater (G) mm		1896	
Best.nr.	1 stk.	8458.000	
Vekt ca. kg		128,9	
Tilbehør			
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 100 mm	2 stk.	8620.051	87
Sokkelpaneler, på siden, 100 mm	2 stk.	8620.070	88
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpanel, foran og bak, 200 mm	2 stk.	8620.061	87
Sokkelpaneler, på siden, 200 mm	2 stk.	8620.080	88
Systemchassis 23 x 89 mm, rustfritt stål, i dybden	4 stk.	8100.732	151
Sidevegger, kan fastskrues, rustfritt stål	2 stk.	8700.050	96
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	6 stk.	8617.500	106
Rekkemonteringsblokk, innvendig	6 stk.	8617.501	106
Komforthåndtak VX for låsinnsatser	1 stk.	8618.220	120
Komforthåndtak VX for profilhalvsylinder	1 stk.	8618.280	120
Låsinnsatser		se side	121
Tegningslomme, stålplate, dybde 35 mm	1 stk.	4118.500	127
Tegningslomme, stålplate, dybde 90 mm	1 stk.	4118.000	127
Systembelysning LED		se side	163
Kabelkanal		se side	186
Kabelfangskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.420	187



Komfort

Intuitiv betjening ved bruk av berørings skjerm



Tidsbesparelser

Det er lett å trekke ut kjøleaggregatet forfra for å utføre service på det.

VX25 og Blue e+

- Kjøleaggregat med 1,5 kW og Blue e+ teknologi med dimensjonene B x H x D 800 x 2200 x 600 mm – integrert i VX25 rekkemontert gulvskap.
- Intet monteringsarbeid – kjøleaggregatet, dørbryteren og tilkoblingskabel er installert og klar for tilkobling
- Moderne design – intet kjøleaggregat montert oppe på apparatskapet

Høy planleggingssikkerhet

- Den digitale tvillingen til Blue e+ integrasjonsløsningen finnes allerede i EPLAN Data Portal
- Sikker og effektiv planlegging med EPLAN Pro Panel
- «Thermal Design Integration» kan brukes for en grafisk visning av ekskluderingssoner, optimal klimakontroll eller hotspots.

Klar for Industri 4.0

- Intelligente grensesnitt og programvare
- Enkel integrering av kjøleaggregater i de forskjelligste IoT-applikasjoner ved hjelp av Rittal IoT-grensesnitt (valgfritt)
- Dette muliggjør nye bruksområder og smarte servicetjenester

Effektiv og fleksibel

- Høy energieffektivitet gjennom den innovative hybridteknologien med Blue e+ prinsippet
- Passer til internasjonalt bruk på grunn av en unik multispennning
- Lengre levetid på komponenter på grunn av komponentvennlig kjøling



VX25 BLUE E+ INTEGRERT LØSNING

Perfekt symbiose mellom rekkemontert gulvskap VX25 og
Blue e+ kjøleaggregat



SYSTEMUTBYGGING – MANGE UTBYGGINGSMULIGHETER

INNHOLD

Sokkel/gulv	fra side 80
Vegger	fra side 94
Rekkemonteringsteknikk	fra side 104
Dørvarianter	fra side 108
Låsesystemer	fra side 118
Dørutbygging	fra side 124
Tak	fra side 132
Montasjeplater	fra side 138
Skinnesystemer	fra side 148
Innvendig oppbygging	fra side 160
Kabelføring	fra side 180
19"-utbyggingsteknikk	fra side 190
Teknisk informasjon	fra side 197
Teknikk i detalj	fra side 200

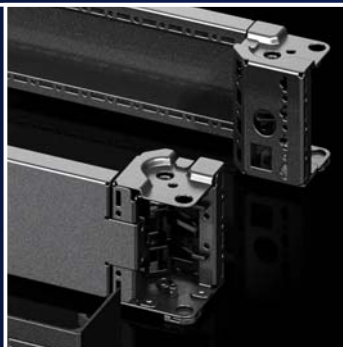




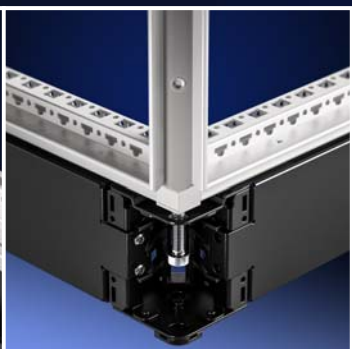
Sokkelsystem VX



Integrert sentreringshjelp
Sentreringshjelpen for montering på skapet sørger for nøyaktig plassering av skapet på sokkelen.



Separate paneler
Klipspanelene gir enkel og rask tilgang til sokkelen og dermed for individuell bruk, f.eks. som kabelhåndteringsrom.



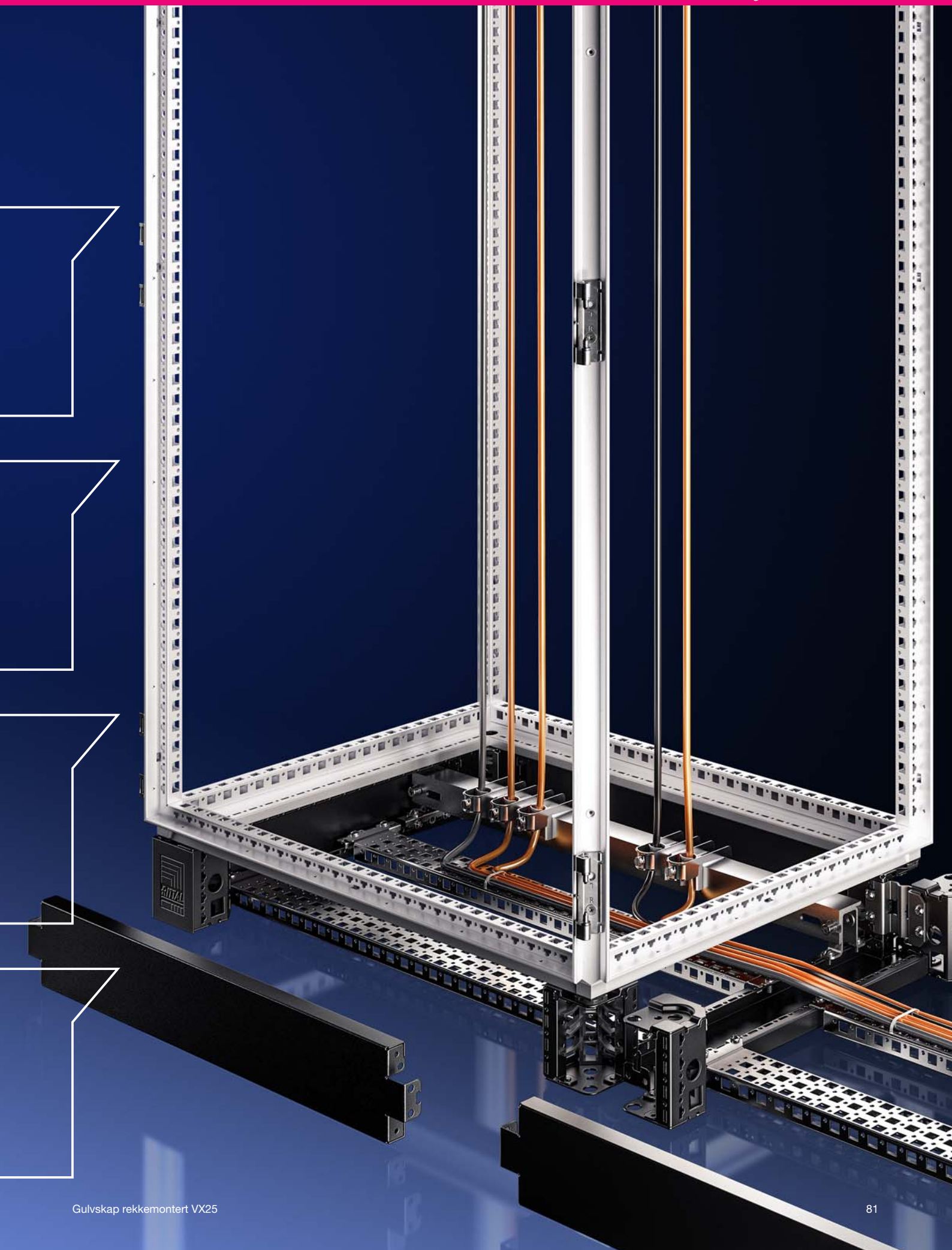
Skapfeste
Mutteren integrert i hjørnestykket kan skrues direkte inn ovenfra gjennom den stabile gulvrammen eller nedenfra i skaphjørnet.



Enkel kabelhåndtering
Sikkert kabelfeste og kabelføring via systemchassiset i sokkelen.



Ekstra kabelområde
Du får ekstra plass gjennom enkel integrering av kabeloppsamling og C-profilskinne for trygg og komfortabel kabelføring.



Sokkelsystem VX



Sokkelsystem VX

Alle panelene kan enten klipses eller skrues fast til hjørneprofilen. Avhengig av bruken kan man f.eks. gi avkall på platene mellom skap som står etter hverandre, eller det kan brukes et 100 mm høyt panel for å stabilisere sokkelhjørnestykkene i forhold til hverandre.



Paneler

Lukkede standardpaneler kan enkelt byttes ut med ventilerte paneler eller paneler med Børsteliste. Det er også mulig å bruke to 100 mm høye paneler i den 200 mm høye sokkelen.



Doble trinser

Doble trinser kan skrues direkte fast til skaphjørnet fra utsiden. En adapter muliggjør også montering på VX-sokkel-systemet.



Transport

Transporten går lett med gaffeltruck eller jekketralle med demontert frontpanel – selv med skaprekker.



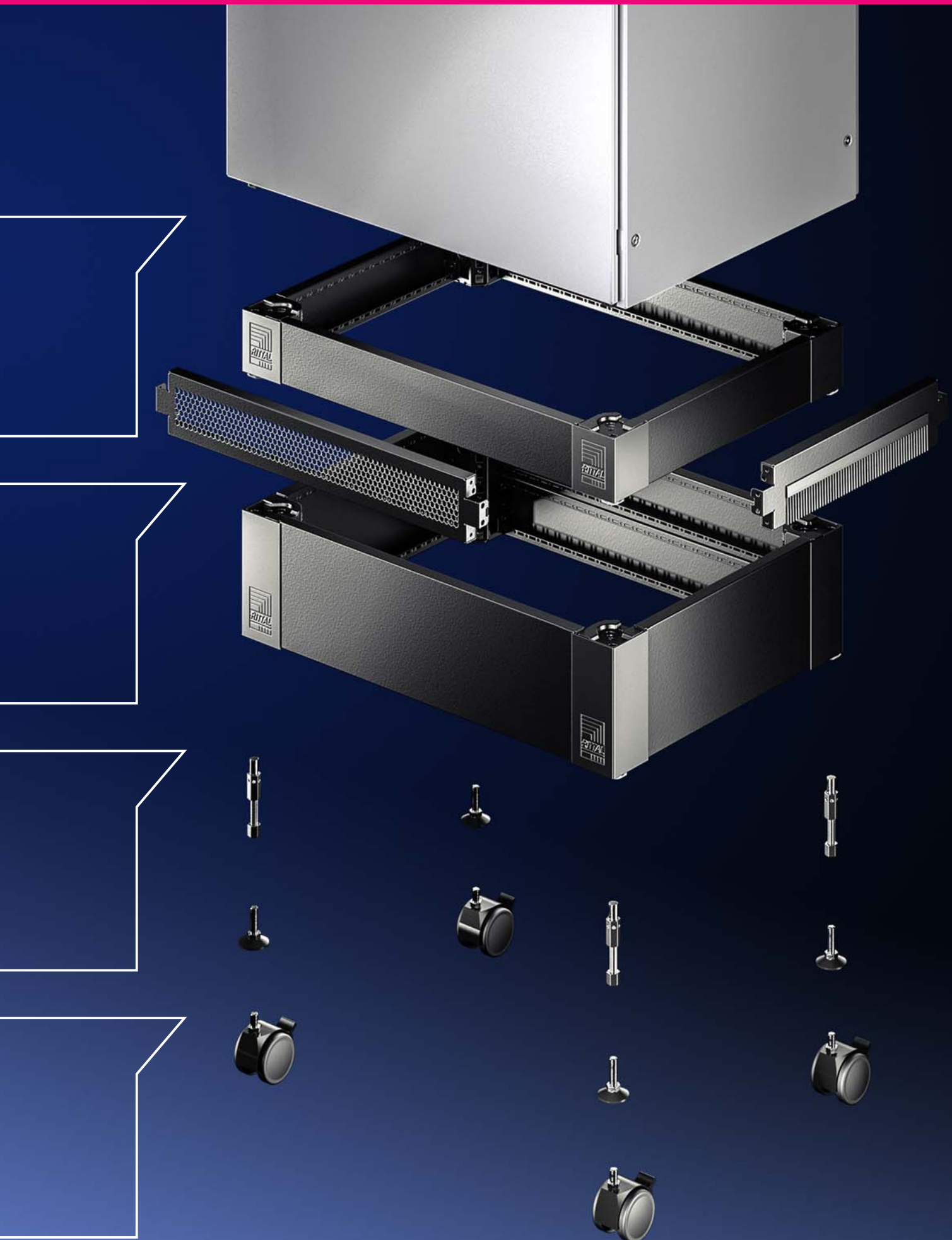
Gulvfestebrakett

Med gulvfestebraketten kan også sokkelen med montert skap lett og sikkert festes på sin endelige plass på gulvet. Monteringen skjer gjennom den store gulvåpningen i skapet.



Nivåføtter

Nivelleringsselementet kan brukes til å kompensere for ujevnheter i gulvet. Ujevnheter på opptil 15 mm kan kompenseres.



Sokler

Sokkelsystem VX

Det modulære sokkelsystemet

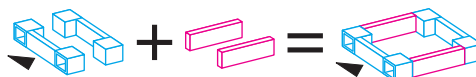
Det nye og innovative sokkelsystemet VX tilbyr et unikt utvalg av funksjoner og bruksmuligheter. Det kombinerer alle tidligere sokkelfunksjoner i en løsning, og tilbyr i tillegg nye bruksmuligheter, og er også bakoverkompatibel med de tidligere apparat-skapløsningene TS, TS IT, SE, PC og IW – ganske enkelt et sokkelsystem.

Sokkelsystemet VX består av følgende artikler:

- Sokkelhjørneprofiler med sokkelpaneler, foran og bak
- Sokkel sidepaneler

Med de helt symmetriske hjørneprofilene samt ved å bruke de samme sokkelpanelene i bredde og dybde åpnes helt nye bruksmuligheter. Slik kan f.eks. de ventilerte panelene eller panelene med børstelist som fås som tilbehør nå enten plasseres på siden eller byttes ut mot de fremre/bakre panelene.

Alle panelene kan enten klipses eller skrues fast til hjørneprofilen. Avhengig av bruken kan man f.eks. gi avkall på platene mellom skap som står etter hverandre, eller det kan brukes en 100 mm høy plate for å stabilisere sokkelhjørneprofilene i forhold til hverandre. Kombinert med det omfattende tilbehøret og kompatibiliteten med skaptilbehøret tilbyr sokkelsystemet VX nærmest ubegrensede muligheter til oppstilling, transport, kabelføring, kabelfesting og sokkelutbygging.



Ett best.nr. for

sokkelhjørneprofilene med sokkelpaneler,

foran og bak

Ett best.nr. for

sokkelpanelene,

på siden

En komplett

sokkel VX

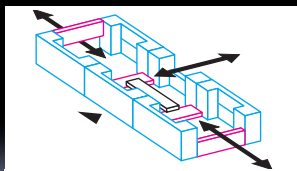
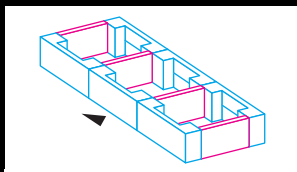
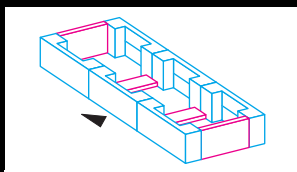
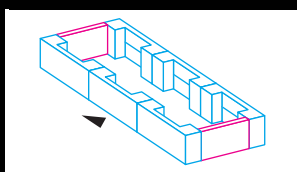
Sokkelhøyde	Basisform	Muligheter for kabelgjennomføring				Stabilisering av rekkemonterte sokler	
100 mm							
200 mm							

Påbyggingseksempler

Bestillingsomfang	Funksjonsfordeler
3 pk. Sokkelhjørneprofiler med sokkelpaneler 1 pk. Sokkelpaneler, på sidene, 200 mm høye	Gjennomgående kabelrangeringsrom
3 pk. Sokkelhjørneprofiler med sokkelpaneler 1 pk. Sokkelpaneler, på sidene, 200 mm høye 1 pk. Sokkelpaneler, på sidene, 100 mm høye 1 pk. Rekkemonteringsbraketter, innvendig (8617.500, pk. = 6 stk.) 4 stk. trengs til denne løsningen	Ekstra stabilisering for transport gjennom 90° dreid monterte sokkelpaneler
3 pk. Sokkelhjørneprofiler med sokkelpaneler 2 pk. Sokkelpaneler, på sidene, 200 mm høye	Tetting mellom soklene

Andre muligheter:

- Kabelinnføring på siden ved montering av et 100 mm sokkelpanel med børstelist
- Kabelinnføring bakfra ved demontering av ett eller flere sokkelpaneler fra sokkelhjørneprofiler og bruk av paneler med børstelist
- Kabelføring i sokkel ved bruk av systemchassis i sokkelpanelene



Sokkelhjørneprofiler med sokkelpaneler, foran og bak

Stålplate

Sokkelhjørneprofiler som tåler stor belastning, med tilpasset selvposisjonering i forhold til apparatskappet, kan brukes med eller uten sokkelpaneler, avhengig av bruken. Store åpninger i sokkelhjørneprofilen for best mulig tilgang til fastskruingsstedet, kan dekket med hjørne- og rekkeavdekningen i plast.

Materiale:

- Sokkelhjørneprofil: Stålplate
- Sokkelpanel foran/bak: Stålplate
- Hjørne- og rekkeavdekning: Kunststoff

Farge:

- RAL 9005

Leveringsomfang 100 mm høy:

- 4 sokkelhjørneprofiler, 100 mm høye
- 4 hjørneavdekninger
- 1 rekkeavdekning
- 2 sokkelpaneler, foran/bak, 100 mm høye
- Inkl. festemateriell

Leveringsomfang 200 mm høy:

- 4 sokkelhjørneprofiler, 200 mm høye
- 4 hjørneavdekninger
- 1 rekkeavdekning
- 1 sokkelpanel, foran/bak, 200 mm høyt
- 2 sokkelpaneler, foran/bak, 100 mm høye
- Inkl. festemateriell

100 mm høyt

For skapbredde mm	Best.nr.
300	8620.000
400	8620.001
600	8620.002
800	8620.003
850	8620.004
1000	8620.005
1100	8620.006
1200	8620.007
1600	8620.008
1800	8620.009

200 mm høyt

For skapbredde mm	Best.nr.
300	8620.020
400	8620.021
600	8620.022
800	8620.023
1000	8620.024
1200	8620.025
1600	8620.026
1800	8620.027



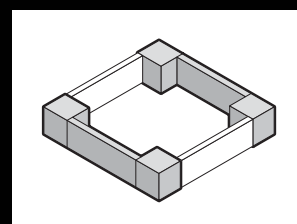
I tillegg behøves:

- Sokkelpaneler, på sidene, for avslutning av en sokkelenhet, for ekstra stabilisering av soklene i forhold til hverandre, og for innvendig utbygging av sokkelen, se side 86



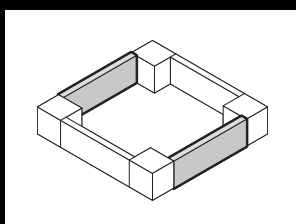
Tilbehør:

- Sokkelpaneler med børstelist, se side 86
- Sokkelpaneler, ventilerte, se side 87
- Utbyggingsvinkel for sokkel, se side 89
- Nivåføtter for sokkel, se side 89
- Gulvfestebrakett, se side 88
- Sokkeladapter for doble trinser og nivåføtter, se side 92
- Rekkemonteringsbrakett, se side 106
- Transporttrinser for sokkel VX, se side 88



Sokler

Sokkelsystem VX



Sokkel sidepanel

Stålplate

For avslutning av en sokkelenhet på siden og for ekstra stabilisering eller innvendig utbygging av sokkelen i rekkemonterte sokler. På 200 mm høye sokler kan det enten monteres en 200 mm høy eller to 100 mm høye paneler.

Materiale:

- Stålplate

Farge:

- RAL 9005

Leveringsomfang:

- 2 sokkelpaneler
- Inkl. festemateriell

100 mm høyt

For skapdybde mm	Best.nr.
300	8620.030
400	8620.031
500	8620.032
600	8620.033
800	8620.034
1000	8620.035
1200	8620.036

200 mm høyt

For skapdybde mm	Best.nr.
300	8620.040
400	8620.041
500	8620.042
600	8620.043
800	8620.044
1000	8620.045
1200	8620.046



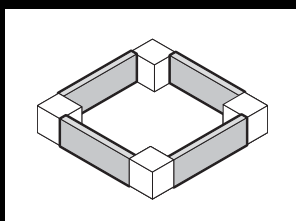
Tilbehør:

- Utbyggingsvinkel for sokkel, se side 89



Alternativ:

- Sokkelpaneler med børstelist, se side 86
- Sokkelpaneler, ventilerte, se side 87



Sokkelpaneler med børstelist

Stålplate

For kabelinnføring i sokkelen. For sokkelhøyde 200 mm kan det enten brukes ett eller to paneler med børstelist. På grunn av at sokkelsystemet VX er helt symmetrisk kan panelene med børstelist enten monteres foran, bak eller på siden av sokkelhjørneprofilen.

Materiale:

- Sokkelpaneler: Stålplate
- Børstelist: Plast, selvslukkende

Farge:

- RAL 9005

Leveringsomfang:

- 2 sokkelpaneler med børstelist
- Inkl. festemateriell

For skapbredde/-dybde mm	Best.nr.
600	8620.092
800	8620.093
1000	8620.094
1200	8620.095

Sokkelpanel, ventilert

Stålplate

For ventilering av apparatskap via sokkelen. Spesielt ved bruk som f.eks. i energifordelinger, der det ikke brukes bunnplater for apparatskap, kan man slik oppnå en høyere luftgjennomstrømning i apparatskapet. For ventilering av apparatskap finnes det løsninger for heving av taket samt spesielle takplater med ventilasjonsåpninger. For sokkelhøyde 200 mm kan det enten ett eller to paneler være ventilert. På grunn av at sokkelsystemet VX er helt symmetrisk kan de ventilerte panelene enten monteres foran, bak eller på siden av sokkelhjørneprofilen.

Materiale:

- Stålplate

Farge:

- RAL 9005

Leveringsomfang:

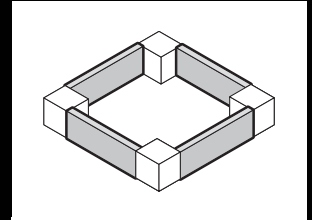
- 2 sokkelpaneler, ventilerte
- Inkl. festemateriell for montering på sokkelhjørneprofilen

For skapbredde/-dybde mm	Best.nr.
600	8620.090
800	8620.091



Tilbehør:

- Utbyggingsvinkel for sokkel, se side 89
- Avstandsstykke for heving av taket, se side 135
- Takplate med ventilasjonsåpninger, se side 136



Sokkelhjørneprofiler med sokkelpaneler, foran og bak

Rustfritt stål

Sokkelhjørneprofiler som tåler stor belastning, med tilpasset selvposisjonering i forhold til apparatskapet, kan brukes med eller uten sokkelpaneler, avhengig av bruken. Store åpninger i sokkelhjørneprofilen for best mulig tilgang til fastskruingsstedet, kan dekkes med hjørne- og rekkeavdekningen i plast.

Materiale:

- Sokkelhjørneprofil: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304)
- Sokkelpanel foran/bak: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304)
- Hjørne- og rekkeavdekning: Kunststoff

Overflate

- Paneler: Børstet, ruhet 400

Leveringsomfang 100 mm høy:

- 4 sokkelhjørneprofiler, 100 mm høye
- 4 hjørneavdekninger
- 1 rekkeavdekning
- 2 sokkelpaneler, foran/bak, 100 mm høye
- Inkl. festemateriell

Leveringsomfang 200 mm høy:

- 4 sokkelhjørneprofiler, 200 mm høye
- 4 hjørneavdekninger
- 1 rekkeavdekning
- 1 sokkelpanel, foran/bak, 200 mm høyt
- 2 sokkelpaneler, foran/bak, 100 mm høye
- Inkl. festemateriell

For skapbredde mm	Høyde mm	Best.nr.
600	100	8620.050
800	100	8620.051
1000	100	8620.052
1200	100	8620.053
600	200	8620.060
800	200	8620.061
1000	200	8620.062
1200	200	8620.063



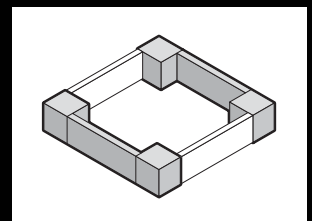
I tillegg behøves:

- Sokkelpaneler, på sidene, for avslutning av en sokkelenhhet, for ekstra stabilisering av soklene i forhold til hverandre, og for innvendig utbygging av sokkelen, se side 88



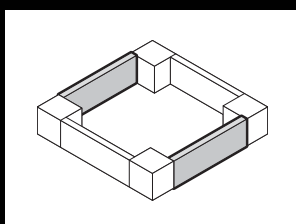
Tilbehør:

- Utbyggingsvinkel for sokkel, se side 89
- Nivåføtter for sokkel, se side 89
- Gulvfestebrakett, se side 88
- Sokkeladapter for doble trinser og nivåføtter, se side 92
- Transporttrinser for sokkel, se side 88



Sokler

Sokkelsystem VX



Sokkel sidepanel

Rustfritt stål

For avslutning av en sokkelenhet på siden og for ekstra stabilisering eller innvendig utbygging av sokkelen i rekkemonterte sokler. På 200 mm høye sokler kan det enten monteres en 200 mm høy eller to 100 mm høye paneler.

Materiale:

– Sokkelpaneler: Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304)

Overflate:

– Børstet, ruhet 400

Leveringsomfang:

– 2 sokkelpaneler
– Inkl. festemateriell

For skapdybde mm	Høyde mm	Best.nr.
400	100	8620.070
500	100	8620.071
600	100	8620.072
400	200	8620.080
500	200	8620.081
600	200	8620.082

**Tilbehør:**

– Utbyggingsvinkel for sokkel, se side 89

Transporttrinser

For montering på sokkelhjørneprofil 100 eller 200 mm høy.

Belastning:

– Maks. tillatt last per doble trinse: 1000 N

Leveringsomfang:

– 4 doble trinser, 2 x med, 2 x uten rullesperre

Farge:

– RAL 9005

Gulvklaring mm	Best.nr.
100	8100.700

**Tilbehør:**

– Sokkelpaneler, på sidene, for stabilisering, se side 86

Gulvfestebrakett

For montering av sokkel på gulv. For montasjeskruer opptil Ø 12 mm.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

PK	Best.nr.
10 stk.	2817.000

Utbyggingsvinkel for sokkel

for sokkelsystem VX, stålplate og rustfritt stål

For utbygging av sokkelen med systemchassis eller kabelfangskinne. Passer til 100 og 200 mm høye sokkelpaneler i stålplate og rustfritt stål.

Materiale:

- Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304)

Leveringsomfang:

- 2 utbyggingsvinkler
- 2 montasjevinkler for kabelfangskinne
- Inkl. festemateriell

Henvisning:

- For innvendig utbygging på stående sokkelpaneler
- På sokkelpaneler som er rotert 90° er det ikke behov for utbyggingsvinkel, ettersom systemprofilen i sokkelpanelene kan brukes direkte i denne posisjonen

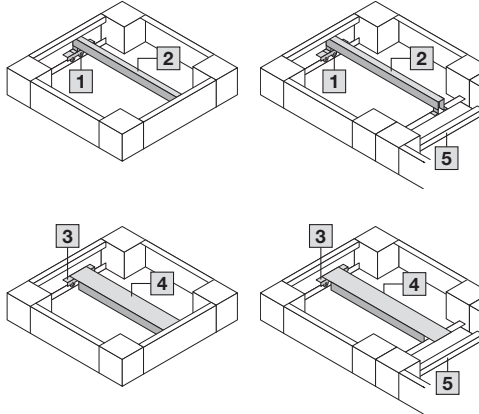
- 1 Utbyggingsvinkel med utbyggingsvinkel for kabelfangskinne
- 2 Kabelfangskinne
- 3 Utbyggingsvinkel
- 4 Systemchassis 23 x 89 mm
- 5 Sokkelpanel rotert 90°

For sokkelpanel Høyde mm	PK	Best.nr.
100	2 stk.	8620.400
200	2 stk.	



Tilbehør:

- Systemchassis 23 x 64 mm, se side 150
- Systemchassis 23 x 89 mm, se side 151
- Kabelfangskinne, se side 187



Nivåføtter

For senere nivellering av ujevnheter på gulvet på oppbyggingsstedet inntil maks. 15 mm. Montering skjer ved hjelp av sokkelhjørneprofilen. Justering med sekskantnøkkel SW 19.

Fordeler:

- Dørforskyvning på grunn av ujevne gulv kan korrigeres
- Montering på det oppbygde skapet, dvs. nivellering må ikke planlegges på forhånd

Belastning:

- Maks. tillatt belastning: 2500 N for hver nivåfot (underlagets bæreevne må kontrolleres)

Leveringsomfang:

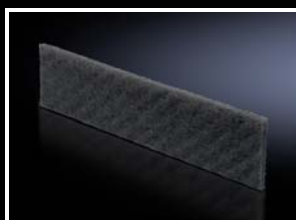
- Inkl. festemateriell

For sokkelhøyde mm	PK	Best.nr.
100	4 stk.	8100.710
200	4 stk.	8100.711



Sokler

Sokkelsystem VX



Stag

Justerbar

- For å øke stabiliteten
- Høyde 70 mm
- Kan stilles inn på kapslingsdybden

For å øke stabiliteten står traversen foran og bak 138 mm over skapets bunnramme. For de dypere skapene kan den bakre delen trekkes ut og skrues fast igjen. For fastskruing på bunn og skap med montageåpning på siden, foran og bak. Trinser og nivåføtter kan festes på de påsveide mutrene M12.

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Lakkert

Farge:

- RAL 7015

For kapslingsdybde mm	Best.nr.
400	8601.450
500	
600	8601.680
800	



Tilbehør:

- Doble trinser 6148.000, 7495.000, se side 91
- Nivåføtter 4612.000, se side 91



Montasjetips:

- Sørg for tilstrekkelig stabilitet og veltebeskyttelse

Filtermatte

for sokkelpanel, ventilert

Filtermatten dyttes enkelt inn fra baksiden.

Leveringsomfang:

- 1 trinse, lengde 3 m, kan kortes inn til ønsket lengde

PK	Best.nr.
1 stk.	8620.100

Nivåføtter

18 – 43 mm høyt

For justering av høydeforskjeller ved ujevne gulv.
Festegjenge M12.

Belastning:

– Maks. tillatt belastning: Ca. 3000 N per nivåfot

Materiale	PK	Best.nr.
Stålplate	4 stk.	4612.000
Rustfritt stål	4 stk.	8100.780

! I tillegg behøves:

– For montering på sokkel:
Sokkeladapter, se side 92



Nivåføtter

85 – 115 mm høyt

For direkte montering på skap, for å lette renhold av gulvet og for justering av ujevnheter, ± 15 mm, i gulvet.

Belastning:

– Maks. tillatt belastning: 3500 N per nivåfot

Materiale:

– Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304)

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
4 stk.	2859.000



Doble trinser

For mobil bruk, kan monteres direkte på skapet.
Festegjenge M12 x 20.

! I tillegg behøves:

– For montering på sokkel:
Sokkeladapter for doble trinser, se side 92

Maks. tillatt belastning (per trinse)	750 N
Gulvklaring	85 mm
1 Rullesperre	2 med, 2 uten
PK	4 stk.
Farge	svart med grå dekkbane
Best.nr.	6148.000



Maks. tillatt belastning (per trinse)	1200 N
Gulvklaring	125 mm
2 Rullesperre	2 med, 2 uten
PK	4 stk.
Farge	svart
Best.nr.	7495.000



Bunn



Sokkeladapter

for doble trinser og nivåføtter

For montering av doble trinser og nivåføtter på sokkelen.

Materiale	PK	Best.nr.
Stålplate	4 stk.	8100.770
Rustfritt stål	4 stk.	8100.771

Henvising:

- Sokkelpaneler, på siden, se side 86, alltid der hvor det monteres en dobbel trinse



Delestag

Deler skapbredden inn i to områder. Slik kan det f.eks. monteres montasjeplater, kabelfangskinner eller svingrammer fra skap med en bredde på 600 mm i skap med en bredde på 1200 mm.

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

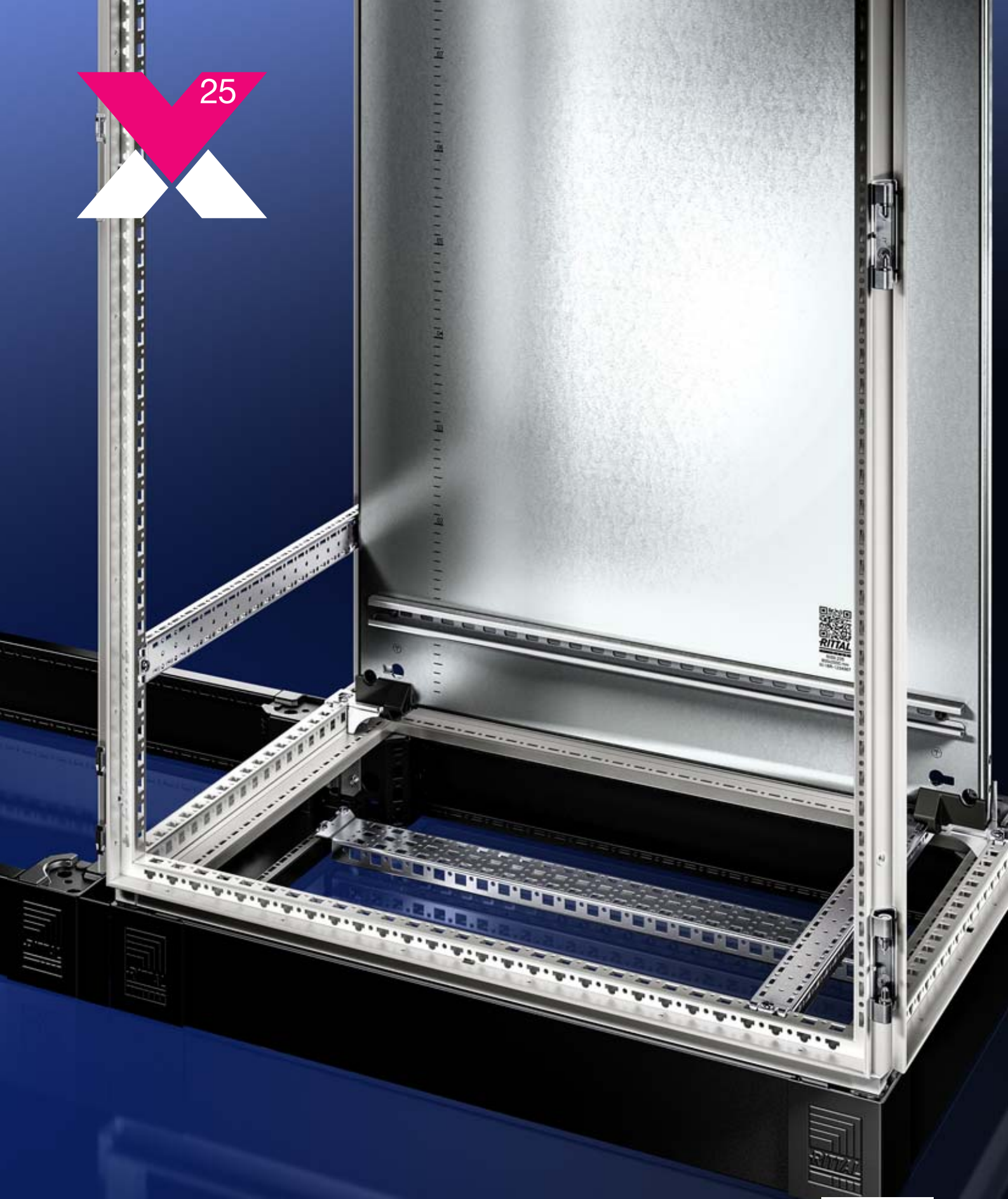
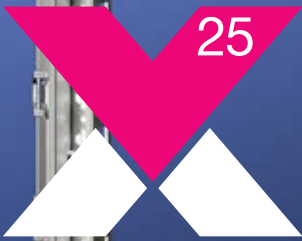
Dybde	PK	Best.nr.
500	2 stk.	8620.900
600	2 stk.	8620.901

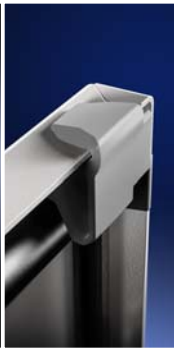


Tilbehør:

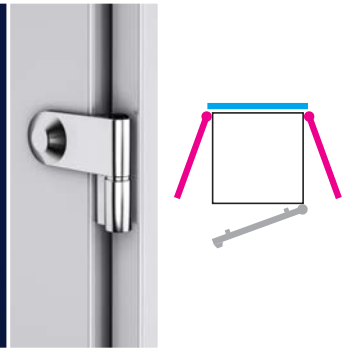
- Svingramme-montasjesett, se side 194
- Kabelfangskinne, se side 187
- Bæreskinne 48 x 26 mm, se side 152



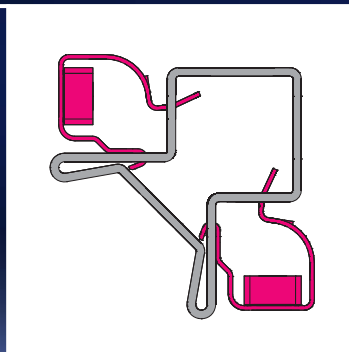




Sidevegger
Enkel montering med standard posisjoneringshjelp.



Hengsel
Hengselet til sidevegger gir når som helst uhindret tilgang fra siden. Sideveggen kan åpnes i en vinkel på 180 °.



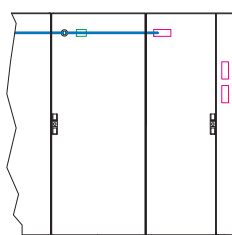
Sideveggholder
Sideveggholderne kan uten problem ettermonteres og demonteres ved ganske enkelt å klipse dem på fra utsiden – selv med bakveggen montert. Gjennom de innvendige kontaktelementene sikrer holderen automatisk potensialutjevning og samtidig en forbedret EMC-beskyttelse.



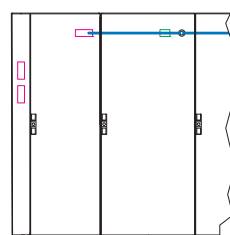
Skillevegg for modulplater
Et komplett system med skillevegg, modulplater og adaptere og deksel med dør til bruk ved montering av kraftige kontakter. Selvfølgelig kan døren integreres i det komplette låsesystemet med alle varianter.



Høyre



Venstre



Skillebryterdeksel
Løsningen for alle koblings-systemer som må oppfylle kravene til UL 508 A, selv for rekkekombinasjoner. Strømbryteren kan brukes både på venstre og høyre side. Avslutningen er en standard-sidevegg.



Vegger

Sidevegger



Sidevegger, kan fastskrues, stålplate

- Tidsbesparende montering med sideveggholdere som kan klipses på
- Automatisk potensialutligning og høyere EMC-beskyttelse med festebrakett med innvendige kontaktelementer
- Enkel plassering i høyde og dybde med opphengshjelp
- En-manns montering
- Jordingsbolter med stor, lakkfri kontaktflate for optimal støtte

Materiale:

- Stålplate, 1,5 mm

Overflate:

- Dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå

Farge:

- RAL 7035

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skap		PK	Best.nr.
Høyde mm	Dybde mm		
1200	500	2 stk.	8115.245
1400	500	2 stk.	8145.245
1600	500	2 stk.	8165.245
1600	600	2 stk.	8166.245
1600	800	2 stk.	8168.245
1800	400	2 stk.	8184.245
1800	500	2 stk.	8185.245
1800	600	2 stk.	8186.245
2000	400	2 stk.	8104.245
2000	500	2 stk.	8105.245
2000	600	2 stk.	8106.245
2000	800	2 stk.	8108.245
2200	600	2 stk.	8126.245
2200	800	2 stk.	8128.245

**Tilbehør:**

- Hengsler for sidevegger, kan fastskrues, stålplate, se side 97



Sidevegger, kan fastskrues, rustfritt stål

- Tidsbesparende montering med sideveggholdere som kan klipses på
- Automatisk potensialutligning og høyere EMC-beskyttelse med festebrakett med innvendige kontaktelementer
- Enkel plassering i høyde og dybde med opphengshjelp
- En-manns montering
- Jordingsbolter med stor, lakkfri kontaktflate for optimal støtte

Materiale:

- Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm

Overflate:

- Børstet, ruhet 400

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skap		PK	Best.nr.
Høyde mm	Dybde mm		
1800	400	2 stk.	8700.030
1800	500	2 stk.	8700.040
2000	600	2 stk.	8700.050

Hengsler

for sidevegg, kan fastskrues, stålplate

Åpningsvinkelen på 180° gir uhindret tilgang fra siden.

Materiale:

- Støpt sink

Farge:

- RAL 7035

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

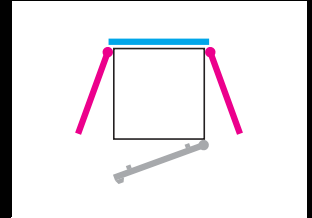
Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
6 stk.	8106.260

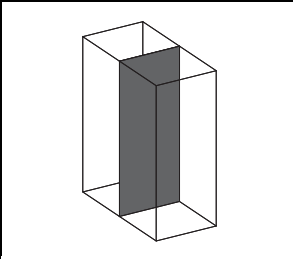
Henvisning:

- Hengsler (rød) kan bare monteres i nærheten av bakveggen (blå)



Vegger

Skillevegger



Skillevegg

For avdeling av de enkelte skapcellene. Rammesystemets symmetri gjør at skilleveggen også kan brukes bak. Hel, dobbel kant for stabilitet og påmontering av pakning.

Materiale:

- Stålplate, 1,5 mm

Overflate:

- Forsinket

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 54

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

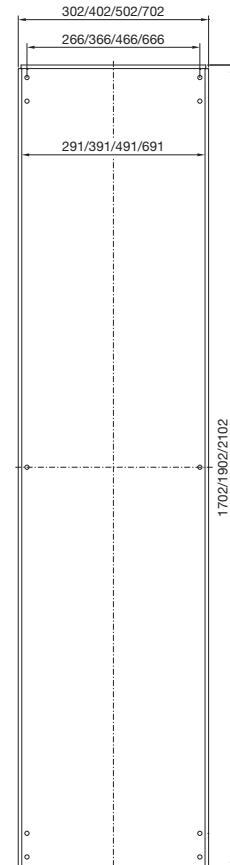
! I tillegg behøves:

- Ved rekkemontering kombinert med skillevegg:
Rekkemonteringsbrakett, innvendig 8617.500, se side 106 eller
Rekkeforbinder, utvendig 8617.502, se side 106

+ Tilbehør:

- Deksel med dør, se side 101

For skap		Best.nr.
Høyde mm	Dybde mm	
1800	400	8609.200
1800	500	8609.201
1800	600	8609.202
2000	400	8609.203
2000	500	8609.204
2000	600	8609.205
2000	800	8609.206
2200	600	8609.207



Skillevegg for modulplater

Med utsparinger for montering av modulplater for stikkontakter, eller for kabelgjennomføring og for gjennomføring av samleskinnesystemer og andre komponenter. Hel, dobbel kant for stabilitet og påmontering av pakning. Ved hjelp av skaprammens symmetri kan skillevegger ved tilsvarende mål også monteres bak.

Materiale:

- Stålplate, 2 mm

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

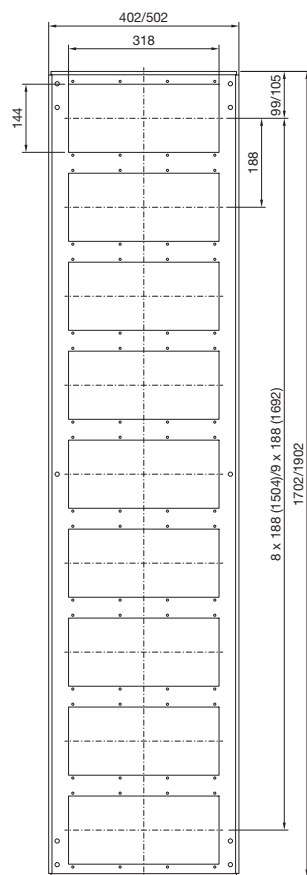
- Inkl. festemateriell

! I tillegg behøves:

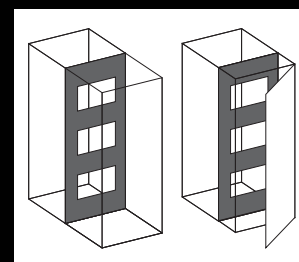
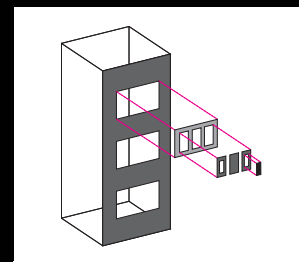
- Ved rekkemontering kombinert med skillevegg:
Rekkemonteringsbrakett, innvendig 8617.500, se side 106 eller
Rekkeforbinder, utvendig 8617.502, se side 106

+ Tilbehør:

- Modulplater, se side 100
- Deksel med dør, se side 101
- Rekkemonteringsbrakett, se side 106



For skap		Antall utsparinger	Best.nr.
Høyde mm	Dybde mm		
1800	500	9	8609.210
1800	600	9	8609.211
2000	500	10	8609.212
2000	600	10	8609.213



Vegger

Skillevegger

Modulplater

Materiale:

- Stålplate, 2 mm

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. tetning

Utførelse	Utsparinger	PK	Best.nr.
Tett	–	1 stk.	8609.160
for 16-polet stikkontakt	4	1 stk.	8609.150
for 24-polet stikkontakt	4	1 stk.	8609.140
for kabelgjennomføring	1	1 stk.	8609.170
med kabelnippel	1	1 stk.	8609.390

Tett

For tetting av ubenyttede utsparinger. Kan bearbeides enkeltvis for individuelle utsparinger.

**for 16-/24-polet stikkontakt**

Med utsparinger for montering av multipluggere.

**for kabelgjennomføring**

For gjennomføring av ferdigmonterte kabler. Ved hjelp av justerbare vinkler med innsatt, elastisk klemprofil oppnås en tett og fast føring. Fastlåst vinkel, hullet, for kabeloppsamling.

**med kabelnippel**

For kabler med diameter fra 10 til 65 mm. Den fleksible stussen tilpasser seg bøyeradiusen til kablen.

**+ Tilbehør:**

- Adapter, dekkplate, se side 101
- Plugggjennomføring for pluggutsparinger, se side 101
- Plugggjennomførings-tetningsramme og tetningsmodul, se side 185

+ Tilbehør:

- Kabelstrips for hurtigmontasje 2597.000, se side 188

Adapter

for pluggutsparinger

For bruk av pluggforbindelser med ulikt antall poler.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. pakning og festemateriell

For reduksjon	PK	Best.nr.
fra 24 til 16 poler	5 stk.	2479.000
fra 24 til 10 poler	5 stk.	2480.000
fra 24 til 6 poler	5 stk.	2481.000
fra 16 til 10 poler	5 stk.	2401.000
fra 16 til 6 poler	5 stk.	2402.000



Dekkplate

for pluggutsparinger

For utsparinger som ikke er i bruk.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. pakning og festemateriell

For	PK	Best.nr.
24-polede utsparinger	20 stk.	2477.000
16-polede utsparinger	20 stk.	2478.000



Kontaktgjennomføring

for pluggutsparinger (24-polet)

For gjennomføring av 2 ferdigmonterte kabler gjennom kontaktutsparingen uten å demontere kabelpluggen.

Kabeldiameter: 8 – 36 mm

Materiale:

– Kapsling: Kunststoff
– Klips: Stålplate

Overflate:

– Klips:Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
1 stk.	2400.000



Deksel med dør

- For beskyttelse og blending av plugg eller andre komponenter
- Valgfri kabelinnføring ovenfra og nedenfra

Materiale:

– Deksel: Stålplate, 1,5 mm
– Dør: Stålplate, 2,0 mm

Overflate:

– Lakkert

Farge:

– RAL 7035

Kapslingsgrad iht. IEC 60 529:

– IP 55

Kapslingsgrad iht. NEMA:

– NEMA 12

Leveringsomfang:

– Deksel
– Dør med sylindrelås og splittlåsinsats
– 2. dekkplater for oppe og nede

For skap		Best.nr.
Høyde mm	Dybde mm	
2000	500	8609.220
2000	600	8609.230

Tilbehør:

- Låsinsatser, utførelse G, se side 121
- Komforthåndtak, se side 120
- 180°-hengsel, se side 111



Vegger

Skillebryterforigling



Skillebryterdeksel

Inkl. hoveddørrforrigling for sikkerhetslåsing av apparatskap og apparatskapkombinasjoner iht. UL-forskrift. Testet i forbindelse med betjeningshendel for hovedbrytere fra:

- Allen Bradley
- Square D
- General Electric
- Eaton
- Siemens

Detaljert typeoversikt finner du på internett ved produktbeskrivelsen.

Fordeler:

- Tilfredsstiller kravene i UL 508 A
- I forbindelse med betjeningsmekanikken, sidedørrforriglingen og skyvestangen blir dette også oppfylt for rekkekombinasjoner
- Monteres valgfritt på venstre eller høyre side av skapet. Med dette dekslet kan alle endørs rekkeskap bygges ut til skillebryterskap. Hele skapets montasjenivå blir beholdt.
- I forbindelse med det integrerbare montasjeplate-mellomstykket kan montasjeplaten til hovedskapet forstørres ca. 14 %
- To utsparinger for betjeningshåndtak på framsiden for montering på forskjellige høyder

Materiale:

- Stålplate, 1,5 mm

Overflate:

- Pulverlakkert

Farge:

- RAL 7035

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Kapslingsgrad iht. NEMA:

- NEMA 12

Leveringsomfang:

- Inkl. hoveddørrforrigling, dekkplate og festemateriell

Henvisning:

- Dekslet skal kun monteres på et én-dørs skap med dørramme

Bredde mm	Høyde mm	Dybde mm	Best.nr.
125	1800	400	8951.020
125	1800	500	8951.030
125	2000	500	8951.000
125	2000	600	8951.010

! I tillegg behøves:

- Betjeningsmekanikk 4912.000, for skap med skillebryterdeksel og i tillegg hvert fjerde sideskap, se side 103
- Sidedørrforrigling 4911.000, 4911.100, for hvert sideskap, se side 103
- Skyvestenger, for hvert skap i tilsvarende skapbredde, se side 103
- Sidevegg, kan fastskrues, se side 96

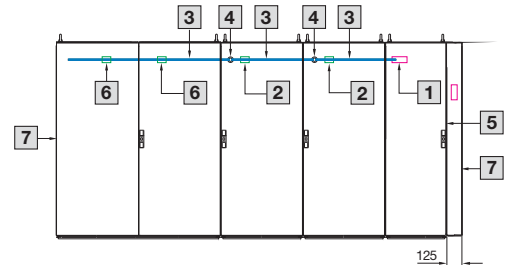
+ Tilbehør:

- Montasjeplatemellomstykke, se side 141

Skillebryterforrigling

- 1 Betjeningsmekanikk
- 2 Sidedørrforrigling (én-dørs)
- 3 Skyvestang
- 4 Sammenkoblingselement
- 5 Hovedforrigling
- 6 Sidedørrforrigling (doble dører)
- 7 Sidevegg, kan fastskrues

Monteres til høyre for skapet



Dørlåsing for rekkekombinasjoner

I forbindelse med skillebryterdekslet blir UL 508 A også oppfylt for rekkekombinasjoner. Avhengig av rekkekombinasjonen er det behov for forskjellige komponenter, se oppbyggingskisse side 102.

Henvisning:

- Dørlåsing for rekkekombinasjoner kan også brukes uten skillebryterdeksel og i kombinasjon med vanlige hovedbrytere. Da blir det først mulig å åpne sidedøren etter at hoveddøren er åpnet.

1 Betjeningsmekanikk

Montering i skap med hovedbryter og i tillegg i hvert fjerde skap

	PK	Best.nr.
Betjeningsmekanikk	1 stk.	4912.000

2 Låsing av sidedør

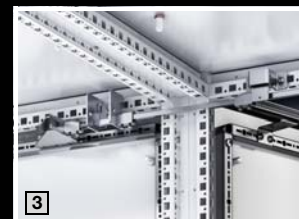
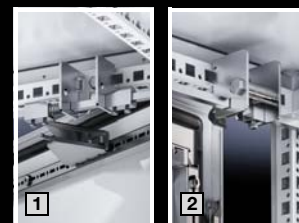
Montering i sideskap

Sidedørforigling for	PK	Best.nr.
Skap med én dør	1 stk.	4911.000
Skap med doble dører	1 stk.	4911.100

3 Skyvestenger

For overføring av forrigling fra hovedskapet til sideskapene i en rekkekombinasjon. For hvert skap behøves en skyvestang som svarer til skapbredden.

For skapbredde mm	PK	Best.nr.
600	10 stk.	4916.000
800	10 stk.	4918.000
1200	10 stk.	4920.000





Rekkemonteringsbrakett, utenpå

Lettvinn rekkemontering på vertikale profiler som også kan utføres i etterhand, når det er vanskelig eller ikke lenger mulig få en rekkemontering fra innsiden gjennom eksisterende utvidelser.



Rekkemonteringsblokk, innvendig

Plassert fleksibelt og i flukt med skapprofilen i 25 mm raster på rekkeskapet. Folgeig kan rekkemonteringsblokken lett overbygges. Sammentrekning av skap er lett å få til.



Avdekning rekkemontering, oppe

Beskytter øvre rekkepunkt mot smuss og væske.



Pakning

Rekkemonteringspakningen settes sikkert og raskt rundt profilkanten og kan lett fjernes uten å etterlate rester. Gjenbruk er mulig uten problemer.



Rekkemonteringsbrakett, innvendig

Fleksibel posisjonering i 25 mm raster på rekkepunktet. Dermed unngås kollisjonen med utbygg som går over flere skap. Det er også mulig å skru fast rekke-monteringsbraketten fra siden for lett å trekke skap sammen.

Kombivinkel

Kombivinkelen kan byttes ut med takfesteskruen og sikrer dermed optimal belastningsfordeling av skapenes hjørnepunkter ved transport av skaprekker.

Rekkemontering av sokkelhjørnestykker

Rekkemonteringsbrakett, innvendig kan også brukes til stabil rekkemontering av sokkelhjørnestykkene i sokkel-systemet VX.

Rekkemonteringssett VX25 til TS 8

Ved forlengelse av eksisterende TS 8 skaprekker oppnås en trygg VX25-rekke med dette.



Rekkemonteringsteknikk

Rekkemontering



Rekkemonteringsbrakett, innvendig

- Rask og sikker montering enten forfra eller fra siden
- Kan monteres helt rundt på monteringsstedet
- Fleksibel plassering, dermed kan kollisjoner med innbygde enheter unngås
- Kan også brukes for rekkemontering av sokkelelementer

Materiale:
– Stålplate

Overflate:
– Forsinket

Leveringsomfang:
– Rekkemonteringsbrakett, innvendig
– Pakning
– Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
6 stk.	8617.500

Henvisning:

- 1 sett er tilstrekkelig for ett monteringssted



Alternativ:

- Rekkemonteringblokk, innvendig, se side 106
- Rekkeforbinder, utvendig 8617.502, se side 106



Rekkemonteringblokk, innvendig

- Montering på siden gir en fluktende flate til profilen som kan overbygges og man unngår dermed kollisjoner med innebygde enheter
- Kan monteres helt rundt på monteringsstedet

Materiale:
– Støpt sink

Leveringsomfang:
– Rekkemonteringblokk, innvendig
– Pakning
– Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
6 stk.	8617.501

Henvisning:

- 1 sett er tilstrekkelig for ett monteringssted



Alternativ:

- Rekkemonteringsbrakett, se side 106
- Rekkeforbinder, utvendig 8617.502, se side 106



Rekkemonteringsbrakett

For montering på de vertikale skappprofilene utenfra.

Leveringsomfang:
– Rekkemonteringsbrakett
– Pakning
– Inkl. festemateriell

Materiale	PK	Best.nr.
Stålplate, forsinket	6 stk.	8617.502
Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304)	6 stk.	8617.503

Henvisning:

- 1 sett er tilstrekkelig for ett monteringssted



Alternativ:

- Rekkemonteringsbrakett, se side 106
- Rekkemonteringblokk, innvendig, se side 106

Rekkemonteringsteknikk

Rekkemontering

Kombivinkel

For optimal fordeling av trekkraften ved krantransport av rekkemonterte skap.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
4 stk.	4540.000

**Tilbehør:**

– Avdekning rekkemontering, oppe, se side 107



Avdekning rekkemontering, oppe

En ekstra avdekning kan klipses på pakningen mellom to skap ved hjelp av to hjørneprofiler. Dermed forhindrer man at smuss og fuktighet avleires på pakningen over lengre tid.

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

Henvisning:

– Kan også monteres i bredden på skap montert rygg mot rygg
– Kan også brukes sammen med støvbeskyttelseslist, se side 134

For skapdybde mm	PK	Plast, RAL 7035	Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304)	Best.nr.
400	1 stk.	■	–	8800.845
500	1 stk.	■	–	8800.855
600	1 stk.	■	–	8800.865
800	1 stk.	■	–	8800.885
400	1 stk.	–	■	8700.140
500	1 stk.	–	■	8700.150
600	1 stk.	–	■	8700.160



Avdekning rekkemontering, vertikalt

For utjevning av spalten mellom sideveggene ved rekkemontering rygg mot rygg. Skaphøyde 2200 mm hhv. for individuelle avkortinger for lave høyder.

Materiale:

– Avdekningsprofil: Kunststoff

Farge:

– RAL 7035

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
2 stk.	8800.875

**I tillegg behøves:**

– Rekkeforbinder, utvendig, 8617.502, se side 106



Rekkemonteringssett VX25 til TS 8

For å utvide eksisterende TS 8 skapenheter med VX25-skap.

Materiale:

– Rekkeforbinder: Stålplate

Leveringsomfang:

– 6 rekkeforbidere
– 1 pakning

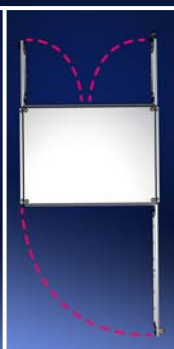
PK	Best.nr.
1 stk.	8617.505





Dør m/vindu

Døren med vindu kan enkelt byttes ut med ståldør uten ekstra mekanisk bearbeiding. Det herdede sikkerhetsglasset avsluttes øverst og nederst med et designgittertrykk. Som standard er glassdøren allerede utstyrt med 180° hengsler.



Dobbeldør

For 800 mm brede skap kan endelte standarddører byttes ut med en dobbeltdør. Dette sikrer overholdelse av nødvendige rømningsveier i trange rom. Dobbeldøren kan også monteres i stedet for bakveggen.



Beskyttelsesbjelke

I åpne kontrollsystemer kan beskyttelsesbjelken hindre fall ned i koblingsanlegget. I kombinasjon med hengslet panel oppe kan display og betjeningselementer trygt tas ned, til tross for det åpne koblingssystemet.



Klimamodulkonsept

Modulkonsept for klimatisering muliggjør integrering av en kjøleaggregatkomponent på opptil 2500 W i koblingsskapsdøren uten mekanisk bearbeiding. Standarddøren byttes da kun ut med klimaanleggmodulldøren. For skap med to dører kan enten lås- eller sidedøren byttes ut med en klimamodulldør.



Deldører

Med deldører kan skapets front utformes etter behov. De finnes både i stålplate og varianter med glassvindu.



Transport- og montasjehåndtak

For at inn- og avhengsling av dører ikke blir en belastning, er transport- og montasjehåndtaket et ergonomisk hjelpemiddel som ganske enkelt henger i dørkarmen.



Dører/låser

Dørvarianter



Dør m/vindu

Istedenfor stålplatedør eller bakvegg.

Materiale:

- Rammer: Ekstrudert aluminiumsprofil
- Vindu: Ettlags sikkerhetsglass, 3 mm

Overflate:

- Pulverlakkert

Farge:

- Rammer og hjørneprofiler: RAL 7035
- Vindu (maskering på innsiden): RAL 9005

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Leveringsomfang:

- Dør m/vindu
- Sylinderlås med splittlåsinnsett
- 180°-hengsler (4 stk.)



Låsdeler

For ettermontering av dør istedenfor bakvegg.

Materiale:

- Støpt sink

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell



Dobbeltdør

Når det f.eks. brukes to dører à 400 mm i stedet for en 800 mm bred dør, for å sikre fluktveiene. Kan også monteres i stedet for en 800 mm bred bakvegg.

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Dyppgrunnet, pulverlakkert utenpå

Farge:

- RAL 7035

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Leveringsomfang:

- 2 dører inkl.dørramme, hengsler og låsdeler

For skap		Best.nr.
Bredde mm	Høyde mm	
600	1800	8618.000
800	1800	8618.010
600	2000	8618.020
800	2000	8618.030
600	2200	8618.040
800	2200	8618.050

! I tillegg behøves:

- Ved montering istedenfor bakvegg eller dobbeltdør: Låsdeler for ramme 8618.110, se side 110

+ Tilbehør:

- Låssystem, se side 120

PK	Best.nr.
4 stk.	8618.110

For skap		Best.nr.
Bredde mm	Høyde mm	
800	2000	8618.120

+ Tilbehør:

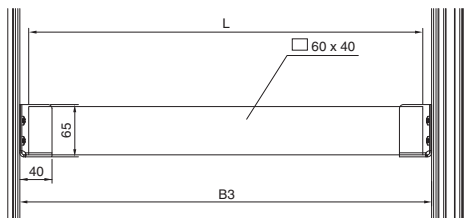
- Låssystem, se side 120

Beskyttelsesbjelke

Alternativer for dør, f.eks. i avstengte koblingsrom. Kan hindre fall inn i den åpne skaprammen. Enkel å ta ut ved vedlikeholdsarbeid. For 1200 mm skapbredde, kan forkortes eller deles for andre dimensjoner.

Materiale:

– Tre, lakkert, RAL 3000



For skapbredde mm	Lengde mm	PK	Best.nr.
1200	1090	1 stk.	8801.010

Skapbredde mm	Lysåpning mellom skaprammen (B3) mm	Lengde beskyttelsesbjelke (L) mm
400	311	290 ¹⁾
600	511	490 ¹⁾
800	711	690 ¹⁾
1000	911	890 ¹⁾
1200	1111	1090

¹⁾ Avkorting av beskyttelsesbjelken 8801.010 (1090 mm) er nødvendig



Holder

for beskyttelsesbjelke

For montasje på vertikalprofilen. Beskyttelsesbjelken legges inn uten problem.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. montasjeskruer

PK	Best.nr.
2 stk.	8801.000

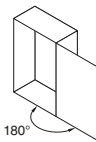


Hengsler 180°

- For utvidelse av døråpningsvinkelen til 180°
- Kan monteres uten mekanisk bearbeiding av døren
- Egnet for dørmonteringer opptil 900 N

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

Materiale	Farge	PK	 Best.nr.
Stål/presisjonsstøping	RAL 7035	4 stk.	8618.330
Rustfritt stål/presisjonsstøping	–		8618.340



Modulkonsept for klimatisering med kjølemodul Blue e



VX25 skap side 54 Sokkel VX side 85

Alle kjølemoduler kan kombineres individuelt med hver profildør.

Temperaturregulering:

- e-Comfortkontroller (innstilling fra fabrikk +35 °C)

Materiale:

- Stålplate

Farge:

- RAL 7035

Kapslingsgrad IP

iht. IEC 60 529:

- Ytre kretsløp IP 34
- Indre kretsløp IP 54

Leveringsomfang:

- Kjølemodul forberedt for montering i profildør
- Nanobelagt kondensator
- Integrert elektrisk kondensfordampning
- Ferdig montert (pluggbar tilkoblingsklemmest)

Henvisning:

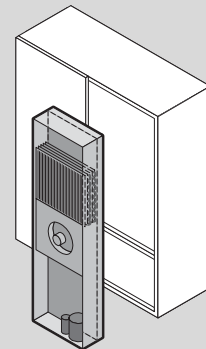
- For effektiv drift behøves en sokkel som er 100 eller 200 mm høy

Godkjenninger:

Finner du på internett

Effektdiagrammer:

Finner du på internett



Effektklasse 1500 – 2500 W

Best.nr.	PK	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	Side
Materiale	Stålplate	■	■	■	■	
Merkedriftsspennning V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Total kjøleeffekt 50/60 Hz L35 L35 kW		1,50 / 1,55	1,50 / 1,55	2,5 / 2,52	2,5 / 2,5	
Total kjøleeffekt 50/60 Hz L35 L50 kW		0,85 / 0,9	0,93 / 0,95	1,62 / 1,76	1,76 / 1,8	
Merkestrøm maks. A		6 / 6,1	2,5 / 2,7	7,6 / 9,4	3,5 / 3,7	
Startstrøm A		22 / 24	8,5 / 9,2	22 / 24	13 / 14	
Sikring A		16	-	16	-	
Motorvern bryter A		-	6,3...10	-	6,3...10	
Merkeeffekt P _{el} 50/60 Hz L35 L35 kW		0,85 / 1,05	0,79 / 1	1,31 / 1,52	1,13 / 1,48	
Merkeeffekt P _{el} 50/60 Hz L35 L50 kW		1 / 1,15	0,9 / 1,1	1,48 / 1,85	1,4 / 1,75	
Driftstemperaturområde		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Innstillingsområde		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Energy efficiency ratio (EER) 50 Hz L35 L35 iht. DIN EN 14511		1,76	1,9	1,91	2,21	
Kjølemiddel g		R134a, 700	R134a, 700	R134a, 1175	R134a, 1175	
Tillatt driftstrykk (p maks.) bar		28	28	30	30	
Viftenes lufteffekt (frittblåsende), innvendig kretsløp/ utvendig kretsløp m ³ /h		600 / 1100	600 / 1100	1100 / 1100	1100 / 1100	
Vekt kg		68,0	68,0	73,0	72,0	

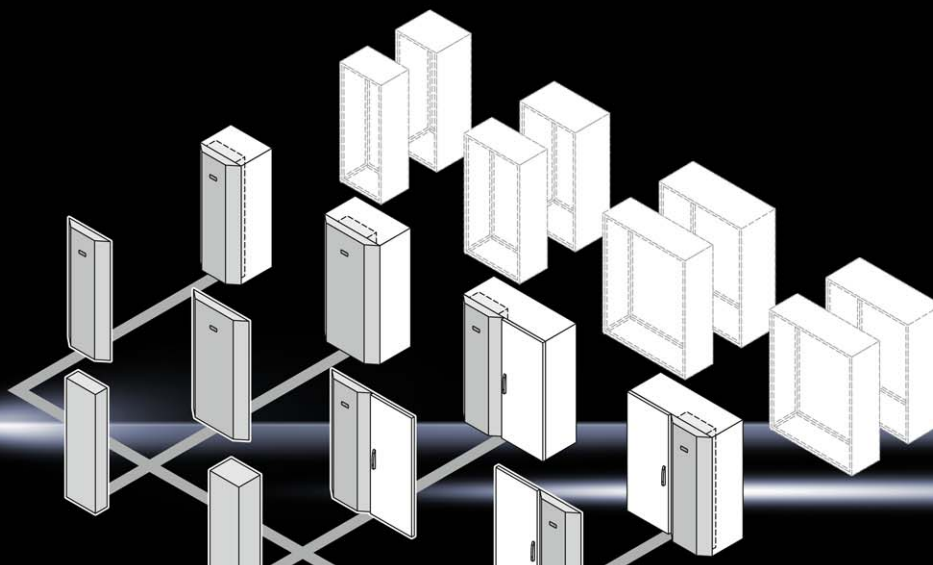
I tillegg behøves

Klimamodulkonsept profildører		se side	se side	se side	se side	113
-------------------------------	--	---------	---------	---------	---------	-----

Tilbehør

Dørposisjonsbryter	1 stk.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	
Master/Slave-kabel	1 stk.	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	
Grensesnittkort	1 stk.	3124.200	3124.200	3124.200	3124.200	

Klimamodulkonsept profildører



VX25 skap side 54

Materiale:

– Stålplate

Farge:

– RAL 7035

Leveringsomfang:

– Profildør uten formontert kjølemodul
– Hengsler, døråpningsvinkel ca. 130°

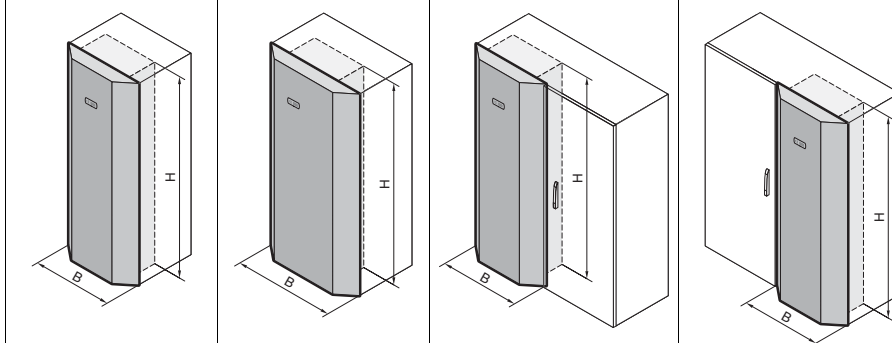
Henvisning:

– Følgende informasjon gjelder for 1200 mm brede skap
– For apparatposisjon «høyre» eller «venstre» kan den eksisterende låsbare døren brukes

Godkjenninger:

Finner du på internett

for montering av kjølemoduler



Best.nr.	PK	3201.800	3201.810	3201.820	3201.830	3201.840	3201.850	3201.860	3201.870	Side
Dimensjoner passer for skapstype		VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	
med høyde mm		1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	
med bredde mm		600	600	800	800	1200	1200	1200	1200	
Apparatposisjon venstre		–	–	–	–	■	■	–	–	
Apparatposisjon høyre		–	–	–	–	–	–	■	■	
Vekt kg		24,0	27,0	34,0	35,0	25,0	28,0	48,0	57,5	

I tillegg behøves

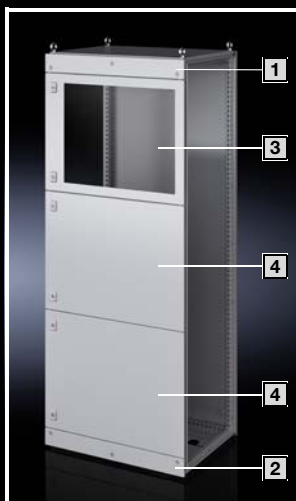
Klimamodulkonsept kjølemodul Blue e		se side	se side	se side	se side	se side	se side	se side	se side	112
-------------------------------------	--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----

Tilbehør

Metallfilter	1 stk.	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	
--------------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

Dører/låser

Utbyggingstilbehør for modulær frontoppstilling



Modulær frontoppbygging

Egnet for 400 til 1200 mm brede skap i stedet for dør og bakvegg. Deldørene med og uten vindu inkl. skillestag kan kombineres under hverandre. På topp og bunn er det nødvendig med et frontpanel. Det du trenger til din individuelle front-oppbygging, finner du i eksemplet ved siden av.

- 1 Frontpanel, oppe
- 2 Frontpanel, nede
- 3 Deldør med vindu
- 4 Deldør

Utbyggingstilbehør for modulær frontoppstilling

Deldører

Valgfritt med høyre- eller venstrehengsling av døren. Deldøren festes på skapet uten hull. På deldører uten vindu (høyde 600 – 1000 mm) kan man montere monitorrammen 2305.000. Standard splittlåsinnsetts kan erstattes med låsinnsetts, utførelse A.

Materiale:

- Deldør: Stålplate, 2 mm
- Vindu: 3 mm ettlags sikkerhetsglass

Overflate:

- Strukturlakk

Farge:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. skillestag, hengsler og låsdeler
- Inkl. festemateriell

! I tillegg behøves:

- Frontpaneler, oppe, se side 116 eller panel, hengslet oppe, se side 117
- Frontpaneler, nede, se side 116

+ Tilbehør:

- Monitorramme 2305.000, se side 130
- Låsinnsetts, utførelse A, se side 123
- Montasjehullister, se side 116

For skapbredde 400 mm

Høyde mm	Med vindu	PK	Best.nr.
200	–	1 stk.	9682.142
300	–	1 stk.	9682.143
400	–	1 stk.	9682.144
600	–	1 stk.	9682.146
800	–	1 stk.	9682.148
1000	–	1 stk.	9682.140
1200	–	1 stk.	9682.152
1400	–	1 stk.	9682.154
1600	–	1 stk.	9682.156
1800	–	1 stk.	9682.158
2000	–	1 stk.	9682.150

For skapbredde 600 mm

Høyde mm	Med vindu	PK	Best.nr.
150	–	1 stk.	9682.161
200	–	1 stk.	9682.162
300	–	1 stk.	9682.163
400	–	1 stk.	9682.164
600	–	1 stk.	9682.166
600	■	1 stk.	9682.167
800	–	1 stk.	9682.168
800	■	1 stk.	9682.169
1000	–	1 stk.	9682.160
1200	–	1 stk.	9682.172
1400	–	1 stk.	9682.174
1600	–	1 stk.	9682.176
1800	–	1 stk.	9682.178
2000	–	1 stk.	9682.170

For skapbredde 800 mm

Høyde mm	Med vindu	PK	Best.nr.
150	–	1 stk.	9682.181
200	–	1 stk.	9682.182
300	–	1 stk.	9682.183
400	–	1 stk.	9682.184
600	–	1 stk.	9682.186
600	■	1 stk.	9682.187
800	–	1 stk.	9682.188
1000	–	1 stk.	9682.180
1200	–	1 stk.	9682.192
1400	–	1 stk.	9682.194
1600	–	1 stk.	9682.196
1800	–	1 stk.	9682.198
2000	–	1 stk.	9682.190

For skapbredde 1000 mm

Høyde mm	Med vindu	PK	Best.nr.
400	–	1 stk.	9682.104
600	–	1 stk.	9682.106
800	–	1 stk.	9682.108

For skapbredde 1200 mm

Høyde mm	Med vindu	PK	Best.nr.
400	–	1 stk.	9682.124
600	–	1 stk.	9682.126
800	–	1 stk.	9682.128



Dører/låser

Utbyggingstilbehør for modulær frontoppstilling



Montasjehullister

for deldører

For ettermontering. Montasjehullistene har en 25 mm hullraster og kan brukes til individuell påbygging på dørens bakside, som f.eks. kabelkanaler, slangeholder osv.

Hulldiameter på montasjehullisten: 4,5 mm

Materiale:

– Stålplate, 1 mm

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

For skapbredde mm	Lengde mm	For deldørhøyde mm	PK	Best.nr.
400	198	150 – 800	10 stk.	9681.204
600	398	150 – 800	10 stk.	9681.206
800	598	150 – 800	10 stk.	9681.208



Frontpaneler, oppe

Som øvre avslutning av den modulære frontutføringen ved bruk av deldører. Frontpanelene kan tas av utenfra ved å løsne skruene. Skillestaget som er nødvendig for montasjen, er inkludert i leveransen av den monterte deldøren.

Materiale:

– Stålplate, 2 mm

Overflate:

– Strukturlakk

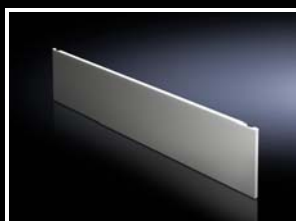
Farge:

– RAL 7035

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

For skapbredde mm	Høyde mm	PK	Best.nr.
400	100	1 stk.	9682.314
400	300	1 stk.	9682.324
600	100	1 stk.	9682.316
600	300	1 stk.	9682.326
800	100	1 stk.	9682.318
800	300	1 stk.	9682.328
1000	300	1 stk.	9682.320
1200	300	1 stk.	9682.322



Frontpaneler, nede

Som nedre avslutning av den modulære frontutføringen ved bruk av deldører. Hvis utførelsen IP 2X blir valgt, må man velge en takplate med kapslingsgrad IP 2X for den øvre ventilasjonen. Frontpanelene kan tas av utenfra ved å løsne skruene.

Materiale:

– Stålplate, 2 mm

Overflate:

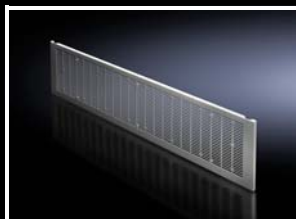
– Strukturlakk

Farge:

– RAL 7035

Leveringsomfang:

– Frontpanel inkl. skillestag
– Inkl. festemateriell

**Tett**

For skapbredde mm	Høyde mm	PK	Best.nr.
400	100	1 stk.	9682.334
400	300	1 stk.	9682.344
600	100	1 stk.	9682.336
600	300	1 stk.	9682.346
800	100	1 stk.	9682.338
800	300	1 stk.	9682.348
1000	100	1 stk.	9682.330
1000	300	1 stk.	9682.340
1200	100	1 stk.	9682.332
1200	300	1 stk.	9682.342

Ventilert

For skapbredde mm	Høyde mm	PK	Best.nr.
400	300	1 stk.	9682.354
600	300	1 stk.	9682.356
800	300	1 stk.	9682.358
1000	300	1 stk.	9682.350
1200	300	1 stk.	9682.352

I tillegg behøves:

Takplate IP 2X, se side 136

Utbyggingstilbehør for modulær frontoppstilling

Panel, hengslet oppe

For montering av betjenings- og anvisnings-elementer, i forbindelse med

- Modulær frontoppbygging
- Beskyttelsesbjelke

Materiale:

- Stålplate, 2 mm

Overflate:

- Strukturlakk

Farge:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. hengsler, eksklusivlåser med splittlås-innsats og festemateriell

Bredde mm	Høyde mm	PK	Best.nr.
600	300	1 stk.	8620.500
800	300	1 stk.	8620.501
1200	300	1 stk.	8620.502



Tilbehør:

- Oppstilling for panel, hengslet oppe, se side 117
- Låsinnsetser, utførelse A, se side 123



Skuff

For mus og tastatur med en bredde på maks. 500/700 mm. Også når klaffen er åpen opprettholdes en høy kapslingsgrad.

Materiale:

- Stålplate

Farge:

- RAL 7035

Høyde mm	Bredde mm	Best.nr.
200	600	8620.520
200	800	8620.521

Leveringsomfang:

- Inkl. luke og festemateriell
- Inkl. skillestag



Tilbehør:

- Låsinnsetser 27 mm, utførelse A, se side 123



Oppstilling

for panel, hengslet oppe

5 rasterstillinger inntil maks. åpningsvinkel på ca. 85°.

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

PK	Best.nr.
2 stk.	8801.260





Elektroniske låssystemer

For bruk av elektroniske låssystemer, som krever ekstra ledninger, er det allerede laget hull døren som standard, slik at også den etterfølgende montasjen kan gjøres uten mekanisk bearbeiding.



Multilås

Muligheten for å feste opptil seks hengelåser til multilåsen gjør det enkelt å ha individuelle tilgangsrettigheter for forskjellige personer eller grupper av mennesker.



Standardlås

Standardlåsen kan enkelt monteres og demonteres uten verktøy. Dra bare ut sikringsstiften når døren er åpen. Dette gjør det enkelt å bytte ut låsinnsatser eller bytte til komforthåndtak.

Komforthåndtak

Komforthåndtaket kan også monteres helt uten verktøy og krever ikke noe svingområde og dermed ingen dørøverflate på grunn av sin innovative foldeteknologi. Komforthåndtaket er tilgjengelig i alle vanlige utførelser og låseinnsatser.

Gjennomgående låssystem

Ettersom samtlige låsinnsatser kan brukes for alle lås, gir det et gjennomgående låssystem.



Dører/låser

Låssystem



Komforthåndtak VX

Fordi håndtaket ikke krever noe svingområde på grunn av at det slås inn, kan dørflaten utnyttes optimalt for komponenter. Enkel montering med håndtakssystem som kan monteres fast.

					
	For lås-innsatser	For hengelås og lås-innsatser	Med sikkerhetsinnsats, lås E1 ¹⁾	For profilhalvsylinder	Forberedt for lås-system ASSA
	Best.nr.				
Støpt sink RAL 7035	8618.200	8618.230	8618.240	8618.250	8618.270
Rustfritt stål presisjonsstøping	8618.220	–	–	8618.280	–
Låsinnsetser, utførelse G					
7 mm firkant	8618.300	8618.300	–	–	–
8 mm firkant	8618.301	8618.301	–	–	–
7 mm trekant	8618.302	8618.302	–	–	–
8 mm trekant	8618.303	8618.303	–	–	–
Skrutrekker	8618.304	8618.304	–	–	–
Daimler-innsats	8618.305	8618.305	–	–	–
3 mm splittlås	8618.306	8618.306	–	–	–
Fiat	8618.307	8618.307	–	–	–
6,5 mm trekant (CNOMO)	8618.308	8618.308	–	–	–
Sikkerhets- og trykknappinnsetser					
Sikkerhetsinnsats, lås nr. 3524 E ²⁾	8611.180	8611.180	–	2467.000	–
Trykknapp-innsats	8611.190	8611.190	–	2468.000	–
Trykknapp- og sikkerhetsinnsats ²⁾	8611.200 ³⁾	8611.200 ³⁾	–	2469.000 ⁴⁾	–
Profilhalvsylinder					
iht. DIN 18 252 ⁵⁾	–	–	–	9785.040	–
	–	–	–	9785.042 ⁶⁾	–

¹⁾ Kun for bruk på VW, Audi, SEAT, SkodaAuto, leveres uten nøkkel

²⁾ Med 2 nøkler

³⁾ Lås nr. 12321, annen lås ikke mulig

⁴⁾ Lås nr. 2123, annen lås ikke mulig

⁵⁾ Med 3 nøkler per låsinnsats

⁶⁾ Sett = 2 stk., lås innenfor et sett likelukkende, forskjellige sett ikke likelukkende



Låssylinder-sperre iht. CNOMO¹⁾

passer til alle låssylindere for dører med og uten vindu med standardlås eller komfort-håndtak VX

Sperren hindrer låssylinderen i å bevege seg når døren er åpen.

¹⁾ CNOMO er en forskrift til den franske bilindustrien, av sikkerhetsmessige grunner kan ikke håndtaket lukkes når døren er åpen

PK	Best.nr.
10 stk.	8618.460




I tillegg behøves:

- for CNOMO¹⁾ låsinnsatser, utførelse G, 6,5 mm trekantinnsetts 8618.308, se side 121



Låsinnsetts

for montering i komforhåndtak VX,
Ergoform-S Standard

Montering i			
	Sikkerhets- og trykknappinnsetts		Profilhalvsylinder
	Komforhåndtak ⁶⁾	Komforhåndtak ⁷⁾ , Ergoform-S standard	Komforhåndtak ⁷⁾ , Ergoform-S standard
Best.nr.			
Sikkerhetsinnsetts lås nr. 3524 E ¹⁾	8611.180	2467.000	-
Trykknapp-innsats	8611.190	2468.000	-
Trykknapp- og sikkerhetsinnsetts ¹⁾	8611.200²⁾	2469.000³⁾	-
iht. DIN 18 252 ⁴⁾	-	-	9785.040
	-	-	9785.042⁵⁾

¹⁾ Med 2 nøkler

²⁾ Lås nr. 12321, andre låser ikke mulig

³⁾ Lås nr. 2123, andre låser ikke mulig

⁴⁾ Med 3 nøkler per låsinnsetts


⁵⁾ Sett = 2 stk., lås innenfor et sett likelukkende, forskjellige sett ikke likelukkende

⁶⁾ For låsinnsetts

⁷⁾ For profilhalvsylinder



Låsinnsetts

Utførelse		G
		
Materiale	PK	Støpt sink
Best.nr.		
7 mm firkant	1 stk.	8618.300
8 mm firkant	1 stk.	8618.301
7 mm trekant	1 stk.	8618.302
8 mm trekant	1 stk.	8618.303
Skrutrekker	1 stk.	8618.304
Daimler-innsats	1 stk.	8618.305
3 mm splittlås	1 stk.	8618.306
Fiat	1 stk.	8618.307
6,5 mm trekant (CNOMO)	1 stk.	8618.308



Dører/låser

Låssystem



Multilås

for 6 hengelåser

Den ideelle løsningen dersom flere personer skal ha individuell tilgang for vedlikehold og reparasjonsarbeid.

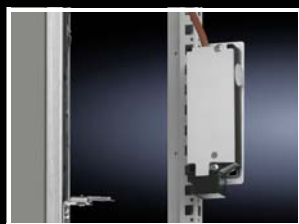
Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

PK	Best.nr.
2 stk.	2493.500



Sikkerhetslås

For dører, som beskyttelse mot berøring av strømførende elektriske komponenter ved tilkoblet hovedbryter.

Funksjon:

- Låsing av dør med påslått hovedbryter
- Nettfrakobling (spenning) kun ved låst dør
- Overvåking av låsemagneten ved hjelp av ekstra lukkekontakt

Leveringsomfang:

- Låsing
- Betjeningshendel
- Holdevinkel
- Festemateriell

Tilkoblingsspenning for forriglingsmagnet	Best.nr.
230 V AC 11 VA	2416.000
24 V DC 8 W	2418.000
120 V AC 8 VA	2419.000



! I tillegg behøves:

- På skap med doble dører (for den overlappende døren med meldingen «skapdør lukket»): Dørposisjonsbryter 4127.010



Nøkkel

				
	Best.nr.			
	-	-	2549.000	2549.500²⁾
Splittlås nr. 5	2531.000	-	■	■
Sikkerhetslås nr. 3524 E	-	2532.000¹⁾	-	-
7 mm trekant	2545.000	-	-	■
8 mm trekant	2546.000	-	■	■
7 mm firkant	2547.000	-	-	■
8 mm firkant	2548.000	-	■	■
for Daimler	2521.000	-	-	-
for Fiat	2308.000	-	-	-

¹⁾ Sett = 2 stk.

²⁾ Med bit-adapter og vendebit

Låssystem Ergoform-S

For svingrammer, store med panel samt systemvindu. Ved betjening spretter håndtaket automatisk opp forover.



Materiale:

– Støpt sink

Overflate:

– Pulverlakkert



		
	Standard	Spesielt med sikkerhetsinnsats, lås E1 ¹⁾
	Best.nr.	
RAL 7035 med brunt håndtak	-	2456.500
RAL 7035	2435.000	-
Låsinnsetser, utførelse A		
7 mm firkant	2460.000	-
8 mm firkant	2461.000	-
7 mm trekant	2462.000	-
8 mm trekant	2463.000	-
Skrutrekker	2464.000	-
Daimler-innsats	2465.000	-
3 mm splittlås	2466.000	-
Fiat	2307.000	-
6,5 mm trekant (CNOMO)	2460.650	-
Sikkerhets- og trykknappinnsetser		
Sikkerhetsinnsats, lås nr. 3524 E ²⁾	2467.000	-
Trykknapp-innsats	2468.000	-
Trykknapp- og sikkerhetsinnsats ²⁾	2469.000 ³⁾	-
Profilhalvsylinder		
iht. DIN 18 252 ⁴⁾	9785.040	-
	9785.042 ⁵⁾	-

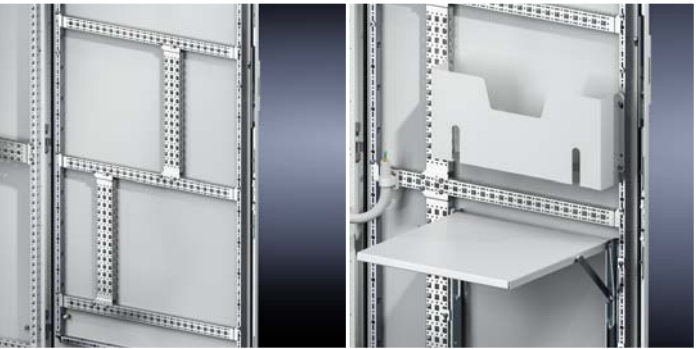
¹⁾ Kun for bruk på VW, Audi, SEAT, SkodaAuto, leveres uten nøkkel

²⁾ Med 2 nøkler

³⁾ Lås nr. 2123, andre låser ikke mulig

⁴⁾ Med 3 nøkler per låsinnsats

⁵⁾ Sett = 2 stk., lås innenfor et sett likelukkende, forskjellige sett ikke likelukkende



Systemchassis 14 x 39 mm

Med systemchassiset 14 x 39 mm er det mulig å lage en helt fleksibel dørkonstruksjon på dørkarmen uten mekanisk bearbeiding.



Avstandsbolter

Med avstandsbolten kan du raskt og enkelt opprette et oppbygget festeplan hvor det enkelt kan monteres en DIN-skinne eller et støtbeskyttelsesdeksel for innbygging i døren.



Støttehjul

Støttehjul gjør det også enkelt å åpne og lukke en tung dør.



Dørstopper

Komfort og sikkerhet sikres med dørstopper for rømningsveier. For montasje er døren til koblingsskapet sikkert låst. Ved fare utløses stopperen automatisk når den påføres trykk, og rømningsveien åpnes i begge retninger ved bruk av 180° hengsler.

Arbeidsbord

Arbeidsbordet kan lett felles ut under vedlikeholdsarbeid og muliggjør dermed plassering av skjemaer og dokumentasjon. Den integrerte hullingen gir mulighet til å montere verkøy midlertidig.

Delmontasjeplate

På dørkarmen kan også forhåndsmonterte moduler enkelt monteres med delmontasjeplater.

Dørramme

Den perifere hammerhodehullingen gir enkelt og raskt kabelfeste med standardkabelbånd.



Dører/låser

Dører, innvendig



Systemchassis 14 x 39 mm

Sikker innhektning og rask montering på dørkarmen.

For montering av

- Kabelkanaler
- Kabelslangeholder
- Dørmonteringer osv.

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For dørbredde mm	PK	Best.nr.
400	4 stk.	8619.700
500	4 stk.	8619.710
600	4 stk.	8619.720
800	4 stk.	8619.730
900	4 stk.	8619.740
1000	4 stk.	8619.750



Tilbehør:

- Plateskruer og selvborende skruer M5 for utbygging med egne komponenter på systemchassis, se side 158

Avstandsbolter

Det universelle festeelementet for alle situasjoner hvor det må være en avstand til festerivået. Med selvborende gjenger for hull med diameter 4,5 mm. På baksiden kan man feste følgende elementer med plateskruer 5,5 x 13 mm:

- DIN-/bæreprofilskinner
- Berøringsbeskyttelse avdekninger
- Hovedbryterpaneler
- Kabelfangskinner etc.

Materiale:

- Sekskantstål (SW8)

Overflate:

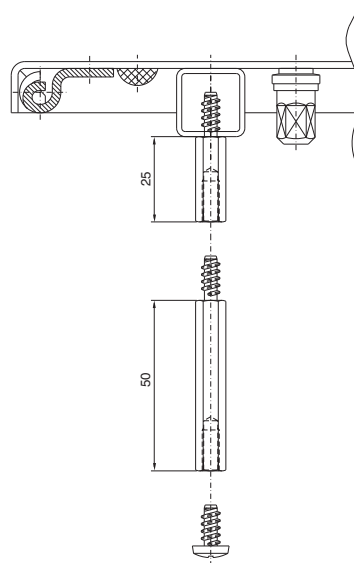
- Forsinket



Tilbehør:

- Plateskruer 5,5 x 13 mm, se side 158

Lengde mm	PK	Best.nr.
25	12 stk.	2311.225
50	12 stk.	2311.250



Instrumentbord

For programmeringsapparater osv. Forberedt for montering på dørarmen eller på flater som er store nok. Ved service klappes bordet enkelt ut med maksimal flate. Etter bruk senkes det ned mellom dørarmene, og dermed sparer man plass.

Belasting:

- Maks. 300 N

Materiale:

- Stålplate

Farge:

- RAL 7035

Oppstillingsflate		For dørbredde mm	Best.nr.
Bredde mm	Dybde mm		
413	400	600	4638.600
613	400	800	4638.800

Arbeidsbord

Til å legge fra seg f.eks. koblingsskjemaer ved feilsøking eller papirer for vedlikeholdsarbeid. Arbeidsbordene kan forstørres ved å montere flere segmenter ved siden av hverandre. Monteres på dørrammen.

Materiale:

- Instrumentbord: Polypropylen
- Montasjevinkel: Støpt sink

Farge:

- Lik RAL 7035

Leveringsomfang:

- Arbeidsbord (bredde 210 mm)
- Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
1 stk.	4120.000

For dørbredde mm	Nødvendige/mulig antall arbeidsbord	
	min.	maks.
400	1	1
500	1	1
600	2	2
800	2	3
1000	3	3



Oppbevaringsboks

Monteres med dobbeltsidig tape på alle glatte og rene flater. Sikker oppbevaring av CD-er/DVD-er, smådeler som sikringer og lignende.

Kapasitet:

- Maks. 10 CD-er/DVD-er

Materiale:

- Polyamid

PK	Best.nr.
1 stk.	2446.000



Tegningslomme av stålplate

For montering på dørrammeprofilen i ønsket høyde.

Farge:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

D = 90 mm

Passer til dørbredde mm	Innvendig lysåpning mm		Best.nr.
	B	H	
400	255	210	4114.000
500	355	210	4115.000
600	455	210	4116.000
800	655	210	4118.000
900	755	210	4123.000
1000	855	210	4124.000

D = 35 mm

Passer til dørbredde mm	Innvendig lysåpning mm		Best.nr.
	B	H	
500	355	210	4115.500
600	455	210	4116.500
800	655	210	4118.500



Tegningslomme av plast

For påliming på flater.

Materiale:

- Polystyrol med selvklebende montasjetape

Farge:

- Lik RAL 7035

For format	Innvendig lysåpning mm			Best.nr.
	B	H	T	
DIN A3 ligg.	438	286	45	2513.000
DIN A4 stå.	228	254	17	2514.000
DIN A5 ligg.	228	174	17	2515.000



Dører/låser

Dører, innvendig



Tegningslomme med gjennomsiktig lomme

Med påsveiset transparent lomme og selvklebende bakside.

For format	Best.nr.
DIN A4	2510.000
DIN A3	2512.000



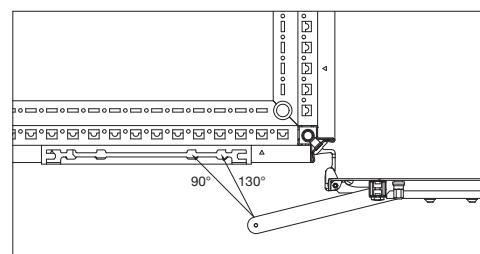
Dørstopper for rømningsveier

Låsen utløses automatisk ved trykk og frigjør døren i begge retninger. I forbindelse med 180°-hengsler garanteres det dermed at ingen fluktveier er sperret av låste dører i en faresituasjon. Den plass-besparende konstruksjonen hindrer ikke komponentene i døren.

PK	Best.nr.
1 stk.	8618.400

+ Tilbehør:

– 180°-hengsel, se side 111



Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell



Støtthjul for dør

For hjelp ved åpning og stenging av døren ved tunge innbygde enheter (f.eks. kjøleaggregater) som hjelp ved lukking. Monteres på dørrammen.

PK	Best.nr.
10 stk.	8618.420



Transport- og montasjehåndtak

For sikker inn- og utheking av døren, og for transport i verkstedet.

PK	Best.nr.
1 stk.	2415.100

Systemvinduer

For avdekning av anvisnings- og betjeningsinstrumenter eller utsparinger og beskyttelse mot smuss og væske, samt uønsket tilgang.

Består av følgende to komponenter:

1. Grunnramme:

- Lett å skru av døren pga. tilpassede dimensjoner (dørrammen kan brukes som bormal)
- Enkel høydejustering
- Stabiliserer dørutsparingen
- Dekker snittkanten
- Med regntaket
 - kommer det ikke smuss på pakningen
 - er vinduet sikret mot å falle ut
 - unngås smuss og det kommer ikke inn væske når man åpner bak vinduet
- Rammeprofil i høyden 30 mm eller 60 mm

2. Vindu:

- Av ettlags sikkerhetsglass:
 - høy motstandsdyktighet mot løsningsmidler og riper
 - antistatisk
 - liten fare for personskader ved brudd
- Eksklusivlås med splittlåsinnsats, kan byttes med låsinnsatser, utførelse A og profilhalvsylinder i låssystemet Ergoform-S (ikke ved 2735.500 og .560)
- Hengsler med 180° åpningsvinkel, lett å montere

Materiale:

- Aluminiumsprofiler med hjørneprofiler av støpt sink og ettlags sikkerhetsglass

Overflate:

- Grunnramme: Pulverlakkert RAL 7035
- Hengsel- og låsprofil: Eloksert, natur

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 54

Dybde 30 mm

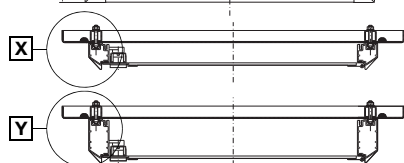
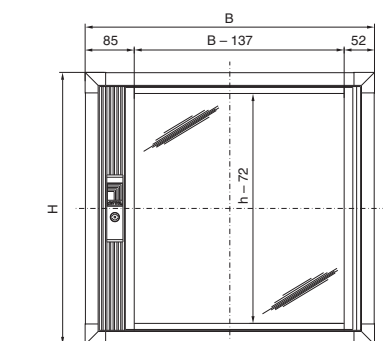
Passer for skap med bredde mm	Vindusdimensjon utvendig mm		Best.nr.
	B	H	
600	500	270	2735.500
		370	2735.510
		470	2735.520
		570	2735.530
		670	2735.540
800	700	270	2735.560
		370	2735.570
		470	2735.580
		570	2735.590
		670	2735.250

Dybde 60 mm

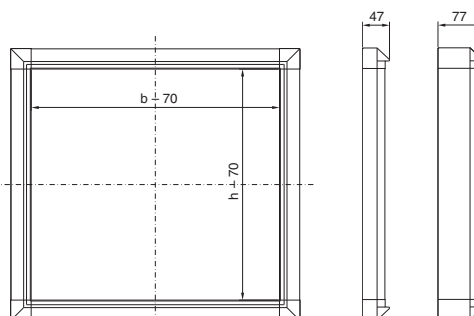
Passer for skap med bredde mm	Vindusdimensjon utvendig mm		Best.nr.
	B	H	
600	500	370	2736.510
		470	2736.520
		570	2736.530
		670	2736.540
800	700	670	2736.500



B = bredde

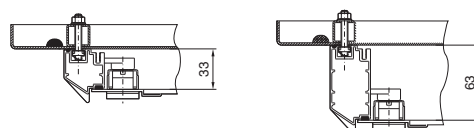


Vindusflate (B -137) flyttet 16,5 mm til hengselsiden



Sett fra X
for profilhøyde 30

Sett fra Y
for profilhøyde 60



Dører/låser

Vindu



Vindu

Rustfritt stål

Standard utstyrt med innenforliggende 130°-hengsler og pakning helt rundt. Splittlåsinnsats kan erstattes med 27 mm låsinnsatser, utførelse A.

Materiale:

- Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304)
- Ettlags sikkerhetsglass

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 54

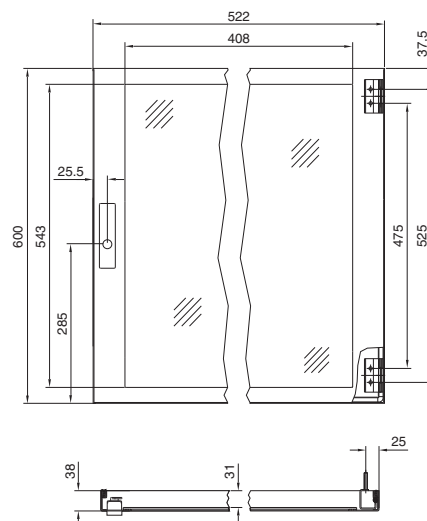
Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

Bredde mm	Høyde mm	Dybde mm	Best.nr.
522	600	38	2793.560

+ Tilbehør:

- Låsinnsatser 27 mm, utførelse A, se side 123



Monitorramme

for dørbredde 600 og 800 mm

For å kapsle inn en dørutsparing for alle vanlige monitører inntil 19" (482,6 mm).

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 54

Leveringsomfang:

- Inkl. sikkerhetsglass

Dimensjoner	Bredde mm	Høyde mm	Best.nr.
Utvendige mål	470	430	2305.000
Vindusflate	375	325	
Nødvendig utsparing	415	375	

Tekstlist

For individuell utforming av feltbetegnelse på døren, inkl. transparent beskyttelsesfolie og festemateriell.

For tekstremser:

Bredde: Skapbredde -150 mm

Høyde: 29 mm

Tykkelse: 0,75 mm

Farge:

- RAL 7035

For skapbredde mm	Best.nr.
600	8618.450
800	8618.451

Tastaturer, klaffer og skuffer

Klaff

for tastatur og mus

For montering i

- 600 og 800 mm brede dører
- 19"-svingramme og -skap

Standard splittlåsinnsetts kan erstattes med 27 mm låsinnsetts, utførelse A, og sikkerhetssylinder 2571.000

Materiale:

- Luke: Stålplate
- Sidedeler: Støpt aluminium
- Skuff: Ekstrudert aluminiumsprofil

Overflate:

- Luke, sidedeler: Strukturlakk
- Brønn: Natur eloksert

Farge:

- Luke, sidedeler: RAL 7035

Kapslingsgrad:

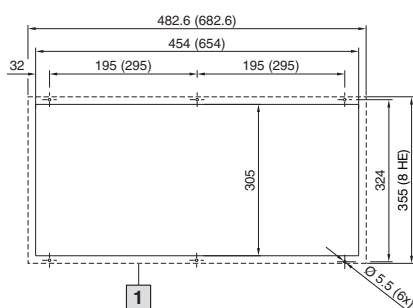
- IP 55 iht. IEC 60 529
- NEMA 12



Tilbehør:

- Klaff for musmatte, uttrekkbar, se side 131

Montasjeutsparring



1 Flate



For dørbredde mm	Utvendig mål B x H x D mm	Montasjedybde mm	Maks. tastaturstørrelse B x H x D mm	Best.nr.
600	482,6 (19") x 355 (8 U) x 126	93	405 x 50 x 250 405 x 50 x 195 ¹⁾	2379.600
800	682,6 x 355 (8 U) x 126	93	605 x 50 x 250 605 x 50 x 195 ¹⁾ 475 ¹⁾ x 50 x 250	2379.800

¹⁾ Maks. tastaturstørrelse med holder for mus

Klaff for musmatte, uttrekkbar med musholder

For påskruing i klaff 2379.600/ 2379.800, se side 131. Passer til alle vanlige musmatter opptil 250 x 205 mm.

Farge:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
1 stk.	2379.900





Løfteøyne

Standard-takmonteringsskruen kan enkelt byttes med løfteøyne for transport med kran eller kombinert med kombivinkelen i forbindelse med skaprekker. Den automatiske potensiometervning opprettholdes i begge varianter.



Avstandsstykke

Avstandsstykker i tre forskjellige høyder er tilgjengelige for enkel ventilasjon av skapet.



Støvbeskyttelseslist

Støvbeskyttelseslisten hindrer smussavsetning på den øvre kanten av døren og i mellomrommet mellom døren og den horisontale skappprofilen. I tillegg gir den integrerte transparente folien en enkel mulighet for å enkelt merke skapet med tekst eller logoer.



Veggholder

For skap med mindre dybde eller med tungt utstyr i døren eller en svingramme, sikrer veggholderen stabilitet.



Trykkstopper

Trykkstopperen kan brukes til å ettermontere en trykkavlastningsfunksjon for å oppfylle de personlige sikkerhetskravene ved lysbuevern i henhold til IEC/TR 61 641.



Systemchassis

Bruken av standardchassis, også for å støtte opp tak og sidevegger, forenkler konstruksjon og montering og avlastar delelageret.



Påbyggingsmodul

Tilleggsmodulen gir raskt og enkelt ekstra plass på 200 mm i høyden for et samleskinnesystem over flere skap eller plass til kabelhåndtering i takområdet. For enkel kabelføring og dekning kan VX-sokkelsystemet også brukes.



Tak



Støvbeskyttelseslist

Som beskyttelse mot støv på dørens overkant og mellom dør og den øvre horisontale skappprofilen. Støvbeskyttelseslisten gir plass for montering av tekst eller firmalogo.

Farge:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. transparent beskyttelsesfolie for tekstremser (høyde 29,5 mm)

Lengde mm	PK	Best.nr.
600	1 stk.	2424.100
800	1 stk.	2425.100
1000	1 stk.	2427.100
1200	1 stk.	2426.100

Henvising:

- Kan også brukes i kombinasjon ved avdekning oppe ved rekkemontering, se side 107



Påbyggingsmodul

Som kabelrangeringsrom for kabelinnføring ovenfra eller for energifordeling med samleskinnesystemer via rekkemonterte skap. Standard takplate blir brukt som øvre avslutning. Ved montert påbyggingsmodul økes skaphøyden med 200 mm. Oppbyggingstilbehør for øvre og nedre del av skapet, se fig. og forklaring nedenfor.

Materiale:

- Stålplate, 1,5 mm

Overflate:

- Lakkert, strukturlakk

Farge:

- RAL 7035

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Kapslingsgrad NEMA:

- NEMA 12

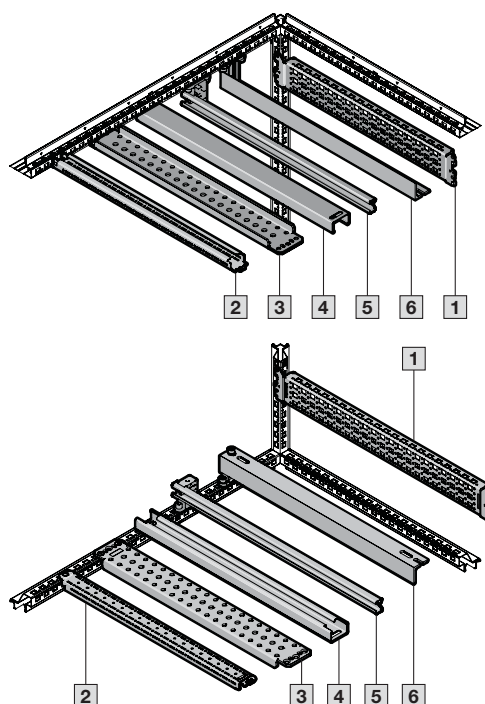
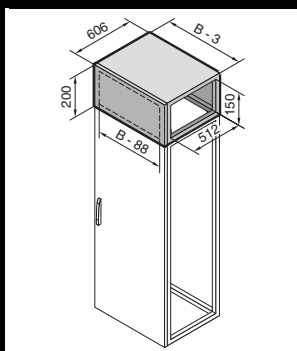
For skap		PK	Best.nr.
Bredde (B) mm	Dybde mm		
600	600	1 stk.	8618.500
800	600	1 stk.	8618.510
1000	600	1 stk.	8618.520
1200	600	1 stk.	8618.530

Leveringsomfang:

- 1 rammemodul
- 2 paneler (foran og bak)
- 8 holdere med automatisk potensialutjevning
- Inkl. festemateriell

! I tillegg behøves:

- Sidevegg for påbyggingsmodul, 8618.540, se side 135



+ Tilbehør:

Betegnelse	Side
1 Systemchassis 23 x 64 mm (for innvendig nivå)	150
2 Montasjeskinne 18 x 39 mm	151
3 Bæreskinne 75 x 20 mm	153
4 Bæreskinne 48 x 26 mm	152
5 C-profilskinne 30/15	152
6 Kabelfangskinne	187

Sidevegg**for påbyggingsmodul**

For sideveis montering av en påbyggingsmodul eller en rekkemontert kombinasjon.

Materiale:

– Stålplate, 1,5 mm

Overflate:

– Lakkert, strukturlakk

Farge:

– RAL 7035

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
2 stk.	8618.540

**Takmonteringskrue**

Gjenger: M12

Materiale:

– Stål

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– 20 linseskruer M 12 x 20
– 20 tetningsskiver A 12.5

PK	Best.nr.
20 stk.	4198.000

**Avstandsstykke****for takplate**

For heving av taket for ventilasjon, i tre forskjellige høyder.

Gjenger: M12

Materiale:

– Sekskantprofilstål

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

Høyde mm	PK	Best.nr.
10	4 stk.	2422.000
20	4 stk.	2423.000
50	4 stk.	7967.000

**Løfteører**

For krantransport av apparatskapene.

Gjenger: M12

Leveringsomfang:

– 4 løfteører M12
– 4 tetningsskiver A 12.5

Materiale	PK	Best.nr.
Stålplate forsinket C 15E	4 stk.	4568.000
Rustfritt stål 1.4301 (AISI 304)	4 stk.	4568.500



Tak



Veggholder

For veggfeste på taksiden av skap med liten dybde og f.eks. tung bestykning av døren eller innebygd svingramme.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

PK	Best.nr.
4 stk.	4595.000



Takplate

For skap uten takplate og for utskifting til standardtak.

Materiale:

– Stålplate, 1,5 mm

Overflate:

– Strukturlakk

Farge:

– RAL 7035

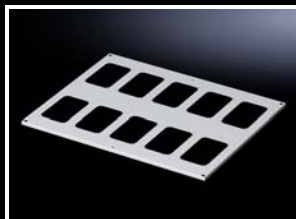


IP 55, lukket

For skap		PK	Best.nr.
Bredde mm	Dybde mm		
400	600	1 stk.	9681.646
600	600	1 stk.	9681.666
800	600	1 stk.	9681.686
1000	600	1 stk.	9681.606
400	800	1 stk.	9681.648
600	800	1 stk.	9681.668
800	800	1 stk.	9681.688
1000	800	1 stk.	9681.608

For kabelinnføringsflens

For skap		Nødvendig antall flenser	PK	Best.nr.
Bredde mm	Dybde mm			
600	400	2 stk.	1 stk.	9681.564
850	400	3 stk.	1 stk.	9681.594
1100	400	4 stk.	1 stk.	9681.514
400	600	3 stk.	1 stk.	9681.546
600	600	4 stk.	1 stk.	9681.566
800	600	8 stk.	1 stk.	9681.586
850	600	6 stk.	1 stk.	9681.596
1100	600	8 stk.	1 stk.	9681.516
400	800	4 stk.	1 stk.	9681.548
600	800	8 stk.	1 stk.	9681.568
800	800	8 stk.	1 stk.	9681.588



IP 2X, med ventilasjonsåpning, oppbyggingshøyde: 72 mm, leveringsomfang: Inkl. festemateriell

For skap		PK	Best.nr.
Bredde mm	Dybde mm		
400	600	1 stk.	9681.846
600	600	1 stk.	9681.866
800	600	1 stk.	9681.886
1000	600	1 stk.	9681.806
1200	600	1 stk.	9681.826
400	800	1 stk.	9681.848
600	800	1 stk.	9681.868
800	800	1 stk.	9681.888
1000	800	1 stk.	9681.808
1200	800	1 stk.	9681.828

I tillegg behøves:

Kabelinnføringsflenser, se side 137

Trykkstopper

for takplate

For konvertering av takplater IP 55 til takplater med trykkavlastningsfunksjon. Trykkavlastningsfunksjonen er absolutt nødvendig for å overholde personbeskyttelsen ved feillysbesikkerheten iht. IEC/TR 61641.

Materiale:

– Polyamid (PA 6.6)

Leveringsomfang:

– Inkl. 2 varselskilt

PK	Best.nr.
4 stk.	9674.790

Henvisning:

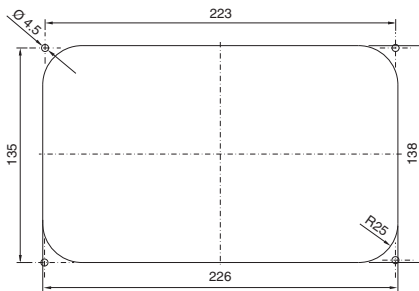
- For takplate trenger man 2 trykkstopper samt 1 varselskilt
- Grenseverdiene for overholdelse av feillysbesikkerhet er avhengig av samleskinnesystemet som brukes



Kabelinnføringsflens

- Inklusive pakning
- Ytre mål 250 x 160 mm
- Kapslingsgrad IP 55
- Farge RAL 7035

Utførelse	Materiale	PK	Best.nr.
1 14 x M25/32	Isolasjonsstoff	1 stk.	9665.750
2 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	Isolasjonsstoff	1 stk.	9665.760
3 med pakningsmembraner 32 x Ø 7 – 16 mm, 4 x Ø 10 – 20 mm, 3 x Ø 14 – 26 mm	Isolasjonsstoff	1 stk.	9665.770
4 Med innføringsstusser opptil Ø 66 mm	Isolasjonsstoff	1 stk.	9665.780
5 Tett	stålplate, lakkert	4 stk.	9665.785



Utsparingsmål for 9665.750 til 9665.785



Jording

Nøkkelhullåpningen muliggjør enkel ettermontering av jording for montasjeplaten fra fronten etter innbygging uten at man må holde skrue eller mutter bak montasjeplaten.



Transport

For transport eller høy dynamisk belastning kan montasjeplaten lett festes oppe og nede med skruefeste.



Monteringsmuligheter

Montasjeplaten kan installeres i skapet fra alle sider. Opptil tre montasjeplater kan monteres i et skap samtidig, og de kan også monteres rygg mot rygg. For eksempel kan et skap utstyres med dør i stedet for bakvegg for å spare plass foran og bak.



Dybdejustering

Montasjeplaten muliggjør enkel dybdejustering i 25 mm raster vha. glideelementer og den patenterte montasjeplatefestet på toppen. Med en spesiell innbyggingssats kan montasjeplaten forskyves med ytterligere 20 mm i dybden og ferdige montasjeplater kan også monteres fra baksiden.

Delestag

Deler skapbredden inn i to områder. Slik kan det f.eks. monteres montasjeplater, kabelfangskinner eller svingrammer fra skap med en bredde på 600 mm i skap med en bredde på 1200 mm.

Montasjeplate

I den bakre montasjeposisjonen danner montasjeplaten en gjennomgående monteringsoverflate med skaprammen. I den foretrukne posisjonen gjøres dette med et eget mellomstykke for montasjeplaten.

Delmontasjeplater

Delmontasjeplatene skaper raskt og fleksibelt ytterligere monteringsflater i alle skaphøyder. De kan brukes som apparathyller og til og med som hengsel, slik at det underliggende monteringsnivået blir tilgjengelig. De kan til og med brukes som innsats i dørrammen. Nøkkelhullsfestet har en veldig rask og sikker montering ved at det ganske enkelt hektes inn og sikres.



Innvendig utbygging

Montasjeplater

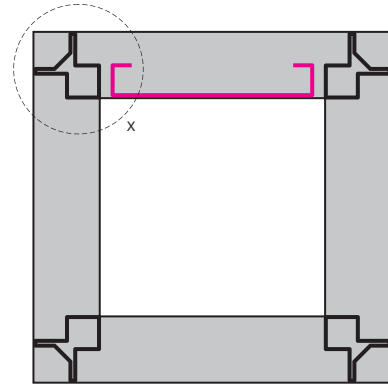


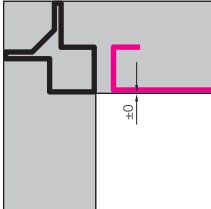
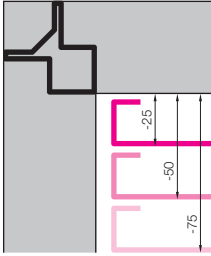
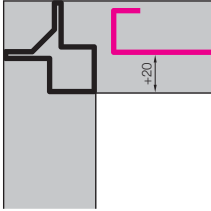
Monteringsposisjoner

Montasjeplaten er inkludert i leveransen av skapene, den kan også fåes som tilbehør

- Montasjeplatemellomstykker
- Delmontasjeplater
- etc.

kan brukes svært fleksibelt i skapet. For hver bruk kan man finne den optimale monteringsposisjonen.



Detalj X	Monteringsposisjon montasjeplate	Funksjon	Bruk
	I flukt med skaprammen Posisjon: ±0 mm	Inkludert for skap med montasjeplate	Montasjeplate og skapramme danner en gjennomgående montasjeplate med samme dybde. Skaprammen kan enkelt overbygges, og brukes til å feste kabelkanaler, bæreskiner osv. som går fra skap til skap. Den utnyttbare monteringsbredden øker dermed med opptil 25 %, avhengig av hvilket skap som er valgt.
	Trukket fram foran skaprammen i 25 mm hullraster Posisjon: -25 mm -50 mm -75 mm osv.	Inkludert for skap med montasjeplate	Skaper plass bak montasjeplaten for montering av komponenter eller kabelføring. Optimal når tyngdepunktet til de monterte enheten skal justeres nærmere midten av skapet, eller hvis f.eks. det kreves kortere avstand til døren for montering av en hovedbryter. Avstanden mellom montasjeplaten og døren reduseres i forhold til fluktende monteringsposisjon i 25 mm hullraster.
	Trukket bakover i skaprammen Posisjon: +20 mm	Om multifunksjonsmonteringssett for montasjeplate 8617.370, se side 144	For maksimal utnyttelse av monteringsdybden i apparatskapet. Spesielt, hvis dype monteringsenheter i ett enkelt skap, som f.eks. frekvensomformere, førte til en større dybde for hele skaprekken. Monteringsdybden i skapet øker med 20 mm i forhold til fluktende monteringsposisjon.

Innvendig utbygging

Montasjeplater

Montasjeplatemellomstykke

For hel montasje i rekkemonterte skap, når montasjeplaten er montert i fremtrukket posisjon.

Materiale:

- Stålplate, 2 mm

Overflate:

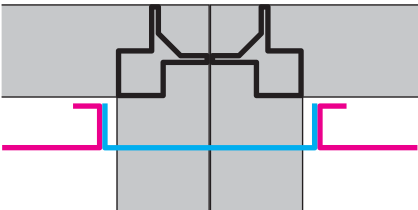
- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skaphøyde mm	PK	Best.nr.
1800	1 stk.	4590.700
2000	1 stk.	4591.700
2200	1 stk.	4592.700



Detalj	Monteringsposisjon montasjeplate	Bruk
	Trukket fram foran skaprammen i 25 mm hullraster Posisjon: -25 mm -50 mm -75 mm osv.	Den utnyttbare monteringsbredden øker dermed med opptil 25 %, avhengig av hvilket skap som er valgt.

Montasjeplatefeste

Typ A

For å redusere vibrasjoner i montasjeplaten, f.eks. i dynamiske anvendelser og ved transport med tunge påbygg. Enkel montering direkte på skaprammen. Montasjeplaten går i inngrep i montasjeplatefestet av seg selv ved monteringen. Montasjeplatefeste type A holder forsiden av montasjeplaten helt ledig for ubegrenset bruk. Det kan monteres forfra uten å demontere bakveggen når montasjeplaten er montert ut.

PK	Best.nr.
10 stk.	8617.350

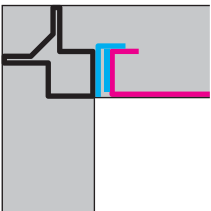
Materiale:

- Fjærstål

Leveringsomfang:

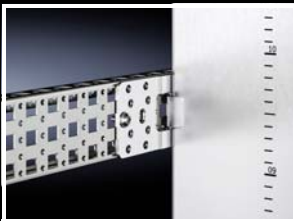
- Festeklips
- Inkl. festemateriell



Detalj	Monteringsposisjon montasjeplate	Monteringsmuligheter	Feste til montasjeplate
	I flukt med skaprammen Posisjon: ±0 mm	2 stk. per skap/montasjeplate, halve høyden av montasjeplaten på sidene	I inngrep

Innvendig utbygging

Montasjeplater



Montasjeplatefeste

Typ B

For å redusere vibrasjoner i montasjeplaten, f.eks. i dynamiske anvendelser og ved transport med tunge påbygg. Enkel montering direkte på skaprammen eller på systemchassis 23 x 64 mm. Montasjeplaten kan enten skrus fast til montasjeplatefestet eller stikkes inn forntilpasset. Avhengig av monterings situasjonen holder montasjeplatefeste type B montasjeplaten i liten grad, eller holder forsiden av montasjeplaten helt ledig for ubegrenset bruk. Montering kan enten gjøres forfra eller bakfra, avhengig av situasjonen.

PK	Best.nr.
10 stk.	8617.351

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket, kromatisert

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell



Tilbehør:

– Systemchassis 23 x 64 mm for det indre nivået, se side 150

Detalj	Monteringsposisjon montasjeplate	Monteringsmuligheter	Feste til montasjeplate
	Trukket fram foran skaprammen Posisjon: -50 mm	1 2 stk. per skap/ montasjeplate, halve høyden av montasjeplaten på sidene	Skrudd
	Trukket fram foran skaprammen Posisjon: -50 mm	2 Rundt hele mellom skap og montasjeplate i vilkårlig antall	Plugget
	Trukket fram foran skaprammen Posisjon: -75 mm	1 2 stk. per skap/ montasjeplate, halve høyden av montasjeplaten på sidene	Skrudd
	Trukket fram foran skaprammen Posisjon: -75 mm	2 Rundt hele mellom skap og montasjeplate i vilkårlig antall	Plugget
	Trukket fram foran skaprammen 1 Posisjon: -100 mm eller mer 1 Posisjon: -25 mm eller mer	Rundt hele mellom skap og montasjeplate i vilkårlig antall. Avhengig av montasjeplatefestet kreves det et systemchassis 23 x 64 mm som passer til skapdybden.	Plugget

Montasjeplatefeste

Type C

For å redusere vibrasjoner i montasjeplaten, f.eks. i dynamiske anvendelser og ved transport med tunge påbygg. Enkel montering direkte på skaprammen. Montasjeplaten kan plugges og strammes formltilpasset med montasjeplatefestet. Montasjeplatefeste type C holder forsiden av montasjeplaten helt ledig for ubegrenset bruk. Det kan monteres bakfra når montasjeplaten er montert og bakveggen er demontert.

PK	Best.nr.
10 stk.	8617.352

Materiale:

– Stålplate

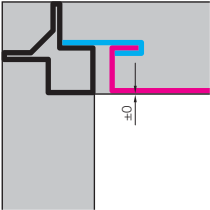
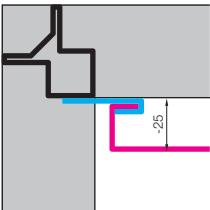
Overflate:

– Forsinket, kromatisert

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell



Detalj	Monteringsposisjon montasjeplate	Monteringsmuligheter	Feste til montasjeplate
	I flukt med skaprammen Posisjon: ±0 mm	Rundt hele mellom skap og montasjeplate i vilkårlig antall	Plugget, strammet
	Trukket fram foran skaprammen Posisjon: -25 mm	Rundt hele mellom skap og montasjeplate i vilkårlig antall	Plugget, strammet

Montasjesett

for montasjeplater rygg mot rygg

Den minimale avstanden mellom montasjeplatene gir best mulig forutsetninger for maksimale påbygg på begge montasjeplatene.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket, kromatisert

PK	Best.nr.
1 stk.	8617.360

! I tillegg behøves:

– Andre montasjeplate, passer til skapdimensjonene, se Rittal reservedelsliste på www.rittal.no



Tilbehør:

– For skap med bakvegg kan følgende brukes for best mulig tilgang til den bakre montasjeplaten:
Dør med vindu i stedet for bakvegg, se side 110
Lås- og sidedør 8618.120, for skapdimensjoner B x H 800 x 2000 mm, se side 110



Innvendig utbygging

Montasjeplater



Multifunksjons-monteringssett for montasjeplate

For montering av montasjeplaten fra baksiden av skapet

- Monteringsposisjonen i flukt med skaprammen, posisjon ± 0
- Ved service kan montasjeplaten tas av foran og bak

For 20 mm større monteringsdybde i apparatskapet

- Monteringsposisjonen trukket bakover i skaprammen, posisjon +20 mm

For ekstra fastskruing av montasjeplaten

- For alle monteringsposisjoner

PK	Best.nr.
1 stk.	8617.370

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket, kromatisert

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell



Glideskinne

for montasjeplate

For sideveis innskyving av montasjeplaten. Monteres i framtrukket posisjon.

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapbredde mm	PK	Best.nr.
600	2 stk.	8617.400
800	2 stk.	8617.401
1200	2 stk.	8617.402



Tverrstag

for montasjeplater

Ekstra horisontale tverrstag for demping av svingninger og/eller etterjustering av stabiliteten på brede montasjeplater. Dette staget kan også brukes som monteringshjelp for tunge komponenter.

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- 2 profiler

For skapbredde mm	Best.nr.
1200	4333.120
1600	4333.160
1800	4333.180



Delmontasjeplate

For feste av ekstra komponenter i apparatskapet. Delmontasjeplater kan brukes svært fleksibelt, og utgjør dermed en plattform for mange forskjellige anvendelser. Montering kan enten utføres stående som vertikal montasjeplate eller liggende flatt som horisontal bunn. Festes enten direkte på skappprofilen eller, f.eks., hvis påbygget er trukket fram, med systemchassis på vilkårlig monteringsnivå i skapet. For montering i flere nivåer bak hverandre kan delmontasjeplatene kunne svinges for rask tilgang til de nivåene som ligger bak, med hengselfeste 8617.650.

Materiale:

– Stålplate, 2,5 mm

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

Henvisning:

– Avhengig av monterings situasjonen er det behov for ekstra deler som f.eks. systemchassis, se også monterings eksempel side 146



Tilbehør:

- Systemchassis for innvendig og utvendig nivå, se side 150
- Hengselfeste 8617.650, se side 147

Monteringseksempler:

Se side 146



For montering i										Dør- bredde mm	Dimensjon mm	PK	Best.nr.
Skapbredde mm					Skapdybde (i siden) mm								
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
■	■				■		■			600	500 x 300	1 stk.	8617.510
	■					■	■			600	500 x 400	1 stk.	8617.520
	■						■			600	500 x 500	1 stk.	8617.530
	■	■					■	■		600	500 x 700	1 stk.	8617.540
	■						■			600	500 x 775	1 stk.	8617.550
■		■			■			■		800	700 x 300	1 stk.	8617.560
		■				■		■		800	700 x 400	1 stk.	8617.570
		■						■		800	700 x 700	1 stk.	8617.580
■			■		■					1000	900 x 300	1 stk.	8617.590
			■			■				1000	900 x 400	1 stk.	8617.600
	■		■				■			1000	900 x 500	1 stk.	8617.610
■				■	■					–	1100 x 300	1 stk.	8617.620
				■		■				–	1100 x 400	1 stk.	8617.630
	■			■			■			–	1100 x 500	1 stk.	8617.640

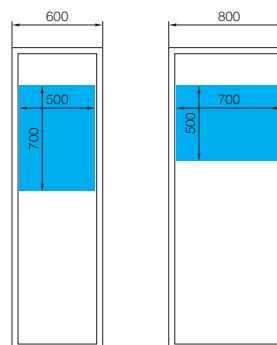
Innvendig utbygging

Montasjeplater

Monteringseksempler

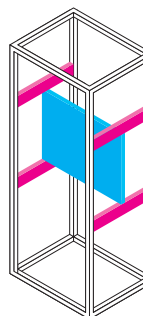
Full utbygging i bredde/dybde

Velg en delmontasjeplate som er 100 mm mindre enn apparatskapets nominelle mål. En delmontasjeplate med dimensjonene 500 x 700 mm kan dermed monteres inn i apparatskap med nominelle mål 600 og 800 mm.



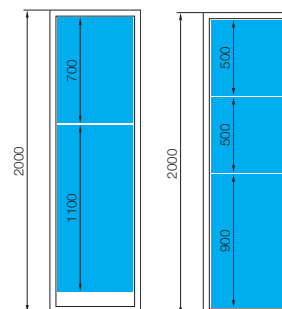
Full utbygging, trukket fram i bredde/dybde

For framtrukket montering må det brukes systemchassis for innvendig eller utvendig montasjenivå tilsvarende skapdybde.



Full utbygging i høyde

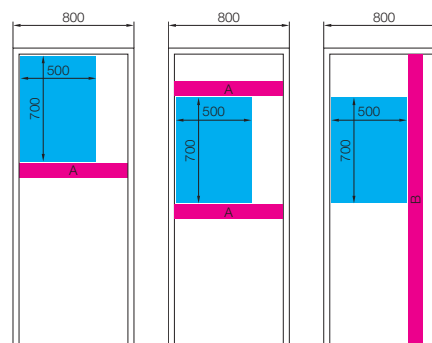
Velg delmontasjeplater der summen av alle er 100 mm mindre enn apparatskapets nominelle mål. I et 2000 mm høyt apparatskap kan det dermed monteres totalt maks. 1900 mm delmontasjeplater.



Delvis utbygging

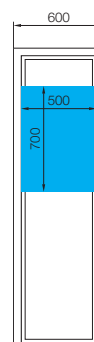
! I tillegg behøves:

- Systemchassis 23 x 64 mm (A) som passer til skapbredde eller - dybde, se side 150
- Systemchassis 23 x 64 mm (B) som passer til skaphøyde, se side 150



Dørmontering

Velg en delmontasjeplate som er 100 mm mindre enn apparatskapets nominelle mål. En delmontasjeplate med dimensjonene 500 x 700 mm kan dermed monteres inn i dørrammen på apparatskap med nominelle mål 600 mm.



Innvendig utbygging

Montasjeplater

Hengselfeste

for delmontasjeplate

I kombinasjon med monteringssett for svingramme, liten kan det settes hengsler på delmontasjeplaten, slik at komponenter som ligger bak kan nås ved service.

Monteringsmuligheter:

- Foran på rammeprofilen
- Trukket tilbake i skapdybden
- På siden i kombinasjon med hengslet sidevegg

Materiale:

– Stål

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
1 stk.	8617.650

! I tillegg behøves:

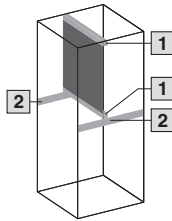
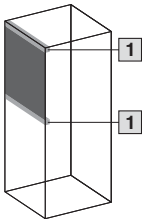
- Monteringssett for svingramme, liten, for skapbredde 600 mm (8619.600) eller 800 mm (8619.610), se side 192
- Systemchassis 23 x 64 mm tilsvarende skapdybden, se side 150

Eksempel

Alltid i øverste eller nederste posisjon

foran

trukket bakover

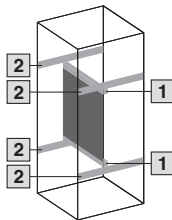
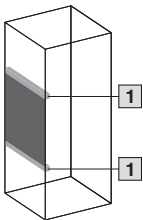


- 1 Monteringssett for svingramme, liten
- 2 Systemchassis 23 x 64 mm tilsvarende skapdybden

Alltid i midterste posisjon

foran

trukket bakover



Transporthåndtak

for montasjeplater

Kan brukes på en vilkårlig posisjon på den sideveis C-kanten.

Dermed

- Passer for brukere av forskjellig størrelse
- Optimalisert kraftoverføring
- Enkel håndtering

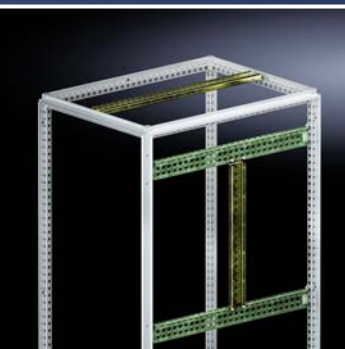
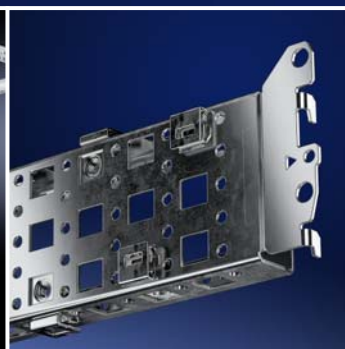
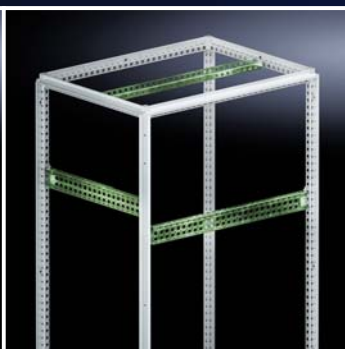
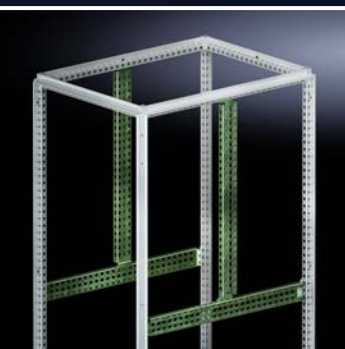
PK	Best.nr.
2 stk.	2415.500





Skaprammer

Den patenterte profilen er helt symmetrisk på alle høyder og utstyrt med en 25 mm systemhulling som holdes gjennomgående lik over flere skap.



Systemchassis for ytre montasjenivå

Chassiset kan brukes enten direkte på skapprofilen eller i kombinasjon med systemchassis på det indre monteringsnivået.



Burmuttere

Burmutteren M6 eller M8 bidrar til høy arbeidssikkerhet på grunn av den ergonomiske formen og den integrerte, automatiske potensialutjevningen. Den kan brukes på alle nivåer i skapprofilen til VX25 så vel som i alle chassisene med firkantede hull 12,5 x 11 mm.



To montasjenivå

De to montasjenivåene i en avstand på 25 mm fra hverandre gir maksimal fleksibilitet og plassutnyttelse for innvendig utbygging.

- 1 ytre montasjenivå
- 2 innvendig montasjenivå

Systemchassis for innvendig montasjenivå

Med systemchassiset kan systemet implementeres i 25 mm raster på alle nivåer i VX25 – til og med over skapgrenser. I systemhullingen kan burmutre opptil M8 brukes i tre høyder. Dermed kan egne komponenter festes sikkert med metriske skruer. På samme måte er det mulig å feste direkte på den horisontale skappprofilen.

Systemchassis for ytre montasjenivå

Chassiset kan også ettermonteres, selv med allerede montert sidevegg, og den er enkel å installere, siden de avrundede kantene gjør det mulig å skru i chassiset. Den ekstra C-kanten kan brukes som støtte for tunge installasjoner på sidevegg eller tak eller for tilkobling av kabelkontakter.

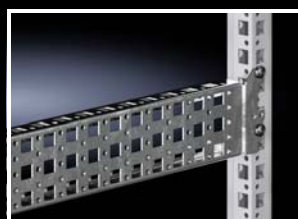
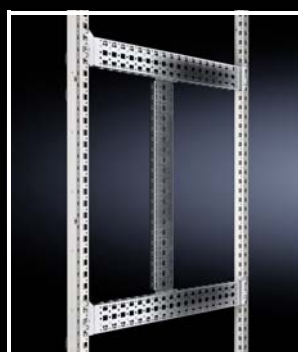
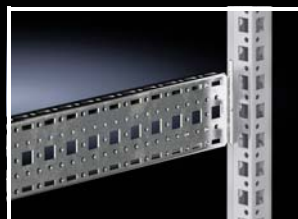
Systemchassis 14 x 39 mm

Chassiset gir svært individuell innvendig utbygging på standard-dørrammen.



Innvendig utbygging

Skinnesystemer



Systemchassis 18 x 64 mm

For variabel og individuell innvendig utbygging av skaprammen på det utvendige montasjenivået. Hektes enkelt inn i systemprofilen utenfra og skrues fast. Systemprofil på alle fire sider. For allerede monterte sidevegger eller rekkemonterte skap kan montering av systemchassis også utføres fra innsiden av skapet.

Monteringsmuligheter:

- På det utvendige montasjenivået på skapprofilen
- På det utvendige montasjenivået mellom to systemchassis 23 x 64 mm

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapbredde/ -høyde/-dybde mm	PK	Best.nr.
300	4 stk.	8617.000
400	4 stk.	8617.010
500	4 stk.	8617.020
600	4 stk.	8617.030
800	4 stk.	8617.040
1000	4 stk.	8617.050
1200	4 stk.	8617.060

+ Tilbehør:

- Skruer, se side 158
- Kabelstrips 2597.000, se side 188

Systemchassis 23 x 64 mm

For variabel og individuell innvendig utbygging av skaprammen på det innvendige montasjenivået. Hektes enkelt inn i hullene og skrues fast. Systemprofil på alle fire sider. Hull oppe og nede for burmuttere for feste av egne komponenter med metriske skruer.

Monteringsmuligheter:

- På det innvendige montasjenivået på skapprofilen
- På tilsvarende systemchassis under hverandre
- Sokkelsystem VX, i bredde og dybde i kombinasjon med sokkelutbyggingsvinkler

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapbredde/ -høyde/-dybde mm	PK	Best.nr.
300	4 stk.	8617.100
400	4 stk.	8617.110
500	4 stk.	8617.120
600	4 stk.	8617.130
800	4 stk.	8617.140
1000	4 stk.	8617.150
1200	4 stk.	8617.160
1400	4 stk.	8617.170
1600	4 stk.	8617.180
1800	4 stk.	8617.190
2000	4 stk.	8617.200
2200	4 stk.	8617.210

+ Tilbehør:

- Skruer, se side 158
- Kabelstrips 2597.000, se side 188
- Burmuttere, se side 157
- Utbyggingsvinkel for sokkel, se side 89

Innvendig utbygging

Skinnesystemer

Systemchassis 23 x 89 mm

For variabel og individuell innvendig utbygging av skaprammen på det innvendige montasjenivået. Hektes enkelt inn i hullene og skrues fast. Systemprofil på alle fire sider. Hull oppe og nede for burmuttere for feste av egne komponenter med metriske skruer. Spesielt for kabelføring i sokkel-system VX, rustfritt stål samt for montering av samleskinneholdere (rustfritt stål som ikke kan bli magnetisk).

Monteringsmuligheter:

- På det innvendige montasjenivået på skapprofilen
- På tilsvarende systemchassis under hverandre
- Sokkelsystem VX, rustfritt stål, i bredde og dybde i kombinasjon med sokkelutbyggingsvinkler

Materiale:

- Rustfritt stål

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapbredde/-dybde mm	PK	Best.nr.
400	2 stk.	8100.730
500	2 stk.	8100.731
600	2 stk.	8100.732
800	2 stk.	8100.733

+ Tilbehør:

- Skruer, se side 158
- Kabelstrips 2597.000, se side 188
- Burmuttere, se side 157
- Utbyggingsvinkel for sokkel, se side 89



Montasjeskinne 18 x 39 mm

For variabel og individuell innvendig utbygging av skaprammen på det innvendige montasjenivået, kan også brukes også i kombinasjon med andre chassis. Klargjort på baksiden for feste av kabelklemmer for optimal kabelføring i skapet.

Monteringsmuligheter:

- På det innvendige montasjenivået på skapprofilen

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapbredde/-dybde mm	PK	Best.nr.
400	4 stk.	8617.700
500	4 stk.	8617.710
600	4 stk.	8617.720
800	4 stk.	8617.730

Henvisning:

- For skap med montasjeplate er to montasjeskinner (som montasjeplate-glideskinne) allerede inkludert i leveransen

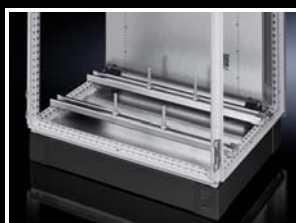
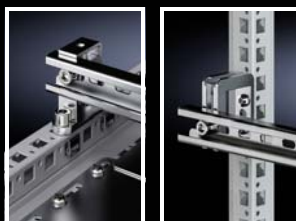
+ Tilbehør:

- Skruer, se side 158
- Kabelstrips 2597.000, se side 188
- Kabelklemmer, se side 188



Innvendig utbygging

Skinnesystemer



Montasjestag

For enkel kabelføring fra montasjeplaten til døren.

Monteringsmuligheter:

- På det innvendige og utvendige montasjenivået på skappprofilen

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapbredde/-dybde mm	Lengde mm	PK	Best.nr.
400	340	20 stk.	4694.000
500	440	20 stk.	4695.000
600	540	20 stk.	4696.000
800	740	20 stk.	4697.000



Tilbehør:

- Skruer, se side 158
- Kabelstrips 2597.000, se side 188

C-profilskinne 30/15

iht. EN 60 715

Monteringsmuligheter:

- På det innvendige montasjenivået på skappprofilen

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

For skapbredde/-dybde mm	Lengde mm	PK	Best.nr.
500	455	6 stk.	4943.000
600	555	6 stk.	4944.000
800	755	6 stk.	4945.000
1000	955	6 stk.	4946.000
1200	1155	6 stk.	4947.000



Tilbehør:

- Kabelklemmer, se side 188
- Holde- hhv. avstandsstykke, se side 156
- Hurtigmontasjeblokk, se side 156



Alternativ:

- Skinne for EMC-skjermboyle og strekkavlasting, se side 166

Bæreskinne 48 x 26 mm

For tunge komponenter som f.eks. transformatorer. T-hodeskrue og avlange hull i bæreskinnen gir mulighet for alle typer montering.

Monteringsmuligheter:

- På det innvendige montasjenivået på skappprofilen

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapbredde mm	PK	Best.nr.
600	2 stk.	8617.800
800	2 stk.	8617.810
1000	2 stk.	8617.820
1200	2 stk.	8617.830



Tilbehør:

- Systemchassis 23 x 64 mm for montering som er forskjøvet i høyden, se side 150

Innvendig utbygging

Skinnesystemer

Bæreskinne 75 x 20 mm

For tunge komponenter som f.eks. støtteisolatorer eller transformatorer.

Monteringsmuligheter:

- På det innvendige montasjenivået på skappprofilen

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapbredde/-dybde mm	PK	Best.nr.	Best.nr.
		ventilert	uventilert
400	4 stk.	4394.000	-
500	4 stk.	4395.000	-
600	4 stk.	4396.000	4396.500
800	4 stk.	4398.000	4398.500



Bæreskinne 65 x 42 mm

For tunge komponenter som f.eks. støtteisolatorer eller transformatorer.

Monteringsmuligheter:

- På det innvendige montasjenivået på skappprofilen

Materiale:

- Stål

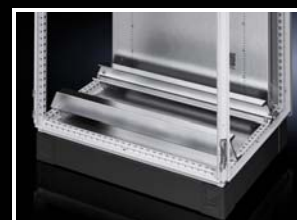
Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapbredde mm	PK	Best.nr.
600	2 stk.	8612.960
800	2 stk.	8612.980



Bæreskinne TS 35/15

For snappfesting av klemmer eller andre komponenter med snapsteknologi iht. EN 60 715.

For skapbredde/-dybde mm	Bæreskinner lengde mm	PK	Best.nr.
500	455	6 stk.	4933.000
600	555	6 stk.	4934.000
800	755	6 stk.	4935.000
1200	1155	6 stk.	4937.000
-	2000	6 stk.	2313.150



Bæreskinne TS 35/7,5

For snappfesting av klemmer eller andre komponenter med snapsteknologi iht. EN 60 715.

For skapbredde/-dybde mm	Bæreskinner lengde mm	PK	Best.nr.
-	2000	6 stk.	2313.750

Innvendig utbygging

Skinnesystemer



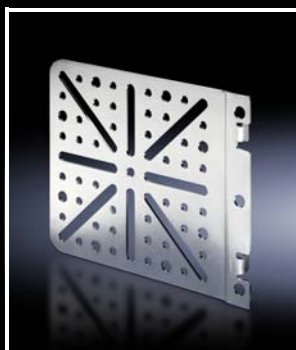
Montasjeklips

For rask og sikker montering av

- Kabelkanaler
- Montasjeplater
- Profilsinner

på bæreskinne 35/7,5 og 35/15 iht. EN 60 715.
Montasjeklipset forhåndsmonteres på delen som skal installeres og klikkes på bæreskinnen.

PK	Best.nr.
30 stk.	2309.000



Montasjekort

For montering

Monteringsmuligheter:

- På det innvendige og utvendige montasjenivået på skappprofilen
- På systemchassis

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

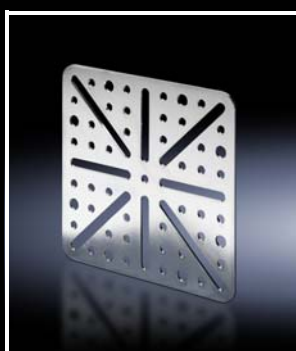
Leveringsomfang:

- Inkl. montasjeskruer

PK	Best.nr.
4 stk.	8612.400

+ Tilbehør:

- Skruer, se side 158
- Kabelstrips 2597.000, se side 188



Montasjekort

For montering med skruer, store

Monteringsmuligheter:

- På alle skap og utbyggingskomponenter med systemprofil i 25 mm hullraster

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. montasjeskruer

PK	Best.nr.
4 stk.	8612.410

+ Tilbehør:

- Skruer, se side 158
- Kabelstrips 2597.000, se side 188



Montasjekort

For montering med skruer, små

Monteringsmuligheter:

- På alle skap og utbyggingskomponenter med systemprofil i 25 mm hullraster

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. montasjeskruer

PK	Best.nr.
4 stk.	4532.000

+ Tilbehør:

- Skruer, se side 158
- Kabelstrips 2597.000, se side 188

Montasjekort

med integrert DIN-skinne

For direkte montering av komponenter som turtallsregulator, termostat og hygrostat.

Materiale:

- Stålplate

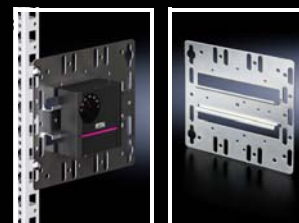
Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

PK	Best.nr.
1 stk.	7526.964



Montasjevinkel

Monteringsmuligheter:

- På alle skap og utbyggingskomponenter med systemprofil i 25 mm hullraster

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. montasjeskruer

PK	Best.nr.
4 stk.	4597.000

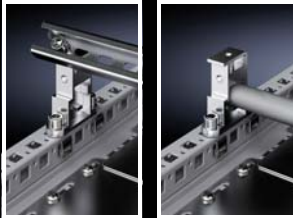
**Tilbehør:**

- Skruer, se side 158
- Kabelstrips 2597.000, se side 188



Innvendig utbygging

Montasjeelementer



Holde- hhv. distansestykke

For montering av C-profil-, bæreprofil- eller kabelfangskinner (vinkelprofil). På siden for montering av kabelfesteskiner eller kabelrør (Ø 20 mm). Montasjepunkter med gjenger M8.

Monteringsmuligheter:

- På den vertikale og horisontale skappprofilen
- På systemchassis for innvendig montasjenivå

Materiale:

- Støpt sink

Leveringsomfang:

- 1 stk. =
 - 1 holde- eller avstandsstykke
 - 2 skruer M8 x 16 mm
 - 2 fjærringer
 - 2 burmuttere M8
 - 2 skiver
 - 2 plateskruer

PK	Best.nr.
6 stk.	4199.000

+ Tilbehør:

- Vinkelstykke 4134.000, se side 156

Hurtigmontasjeblokk

For et mangfold av utbyggingsmuligheter.

Monteringsmuligheter:

- På den vertikale og horisontale skappprofilen
- På systemchassis for innvendig montasjenivå

Materiale:

- Støpt sink

Leveringsomfang:

- 12 hurtigmontasjeblokker
- 12 innstikkmuttere M8
- 24 skruer M8 x 12 mm
- 24 firkantmuttere M8

PK	Best.nr.
12 stk.	4133.000

+ Tilbehør:

- Vinkelstykke 4134.000, se side 156

Vinkelstykke

For oppbygging av montasjeflater med en helning på 45°.

Som standard med to festemuligheter:

- Ledende til underlaget
- Isolert til påbyggingsflaten

Monteringsmuligheter:

- På den vertikale og horisontale skappprofilen
- På systemchassis for innvendig montasjenivå
- Til holde- eller avstandsstykke
- Til hurtigmontasjeblokk

Materiale:

- Vinkelstykke: Støpt sink
- Isolasjonsstykker: Kunststoff

Leveringsomfang:

- 1 stk. =
 - 1 vinkelstykke
 - 1 isolasjonsstykke
 - 1 isolasjonsstoffskrue
 - 2 festeskruer
 - 1 innstikkmutter M8

PK	Best.nr.
12 stk.	4134.000

Innvendig utbygging

Montasjeelementer

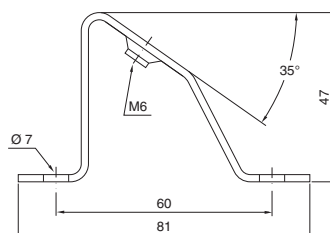
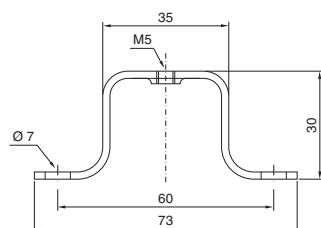
Montasjebøyle

For individuell montering av skinner med avstand til påbyggingsflaten.

Materiale:

– Stålplate, forsinket

Montasjebøyle	PK	Best.nr.
flat	20 stk.	2365.000
bøyd	20 stk.	2366.000



Burmuttere

- Monteres rundt hele skappprofilen
- Trykkfjæren, som er laget som innføringshjelp, garanterer en sikker mekanisk og elektrisk forbindelse i systemprofilen
- Skyves enkelt inn fra siden
- Løsnes sikkert og enkelt med skrutrekker

Monteringsmuligheter:

- På den vertikale og horisontale skappprofilen
- På systemchassis 23 x 64 mm
- På systemchassis 23 x 89 mm, rustfritt stål

Gjenger	PK	Best.nr.
M6	20 stk.	4164.500
M8	20 stk.	4165.500



Innstikkmuttere

Med avbrytbar innføringsleppe, av støpt sink.

Monteringsmuligheter:

- På den vertikale og horisontale skappprofilen
- På systemchassis 23 x 64 mm
- På systemchassis 23 x 89 mm, rustfritt stål

Gjenger	PK	Best.nr.
M6	50 stk.	4162.000
M8	50 stk.	4163.000



Innvendig utbygging

Montasjeelementer



Torx-skrue

M6 x 12 passer for

- Burmutter (4164.500)
- innstikkmutter (4162.000)

M8 x 12 passer til

- Burmutter (4165.500)

Torx-drev for optimal overføring av dreiemomentet, forlengert brukstid for verktøy samt høyere sikkerhet og pålitelighet ved tiltrekking og løsning av skrueforbindelsene.

Skruetype	Mål mm	PK	Best.nr.
Torx-skruer	M6 x 12 M8 x 12	300 stk. 300 stk.	2504.500 2504.800
Torx-plateskruer	5,5 x 13	300 stk.	2486.600
Torx-plateskruer for rustfritt stål	5 x 13	300 stk.	2486.400
Selvborende skruer (sekskantskruer)	M5 x 10	500 stk.	2504.000
Selvborende skruer	ST 4,8 x 16	300 stk.	2487.000



Torx-plateskrue

For de runde utsparingene med Ø 4,5 mm i skapprofilen, montasjeskinner og -chassis.



Selvborende skruer

For de runde utsparingene med Ø 4,5 mm i skapprofilen, montasjeskinner og -chassis.



Selvborende skrue

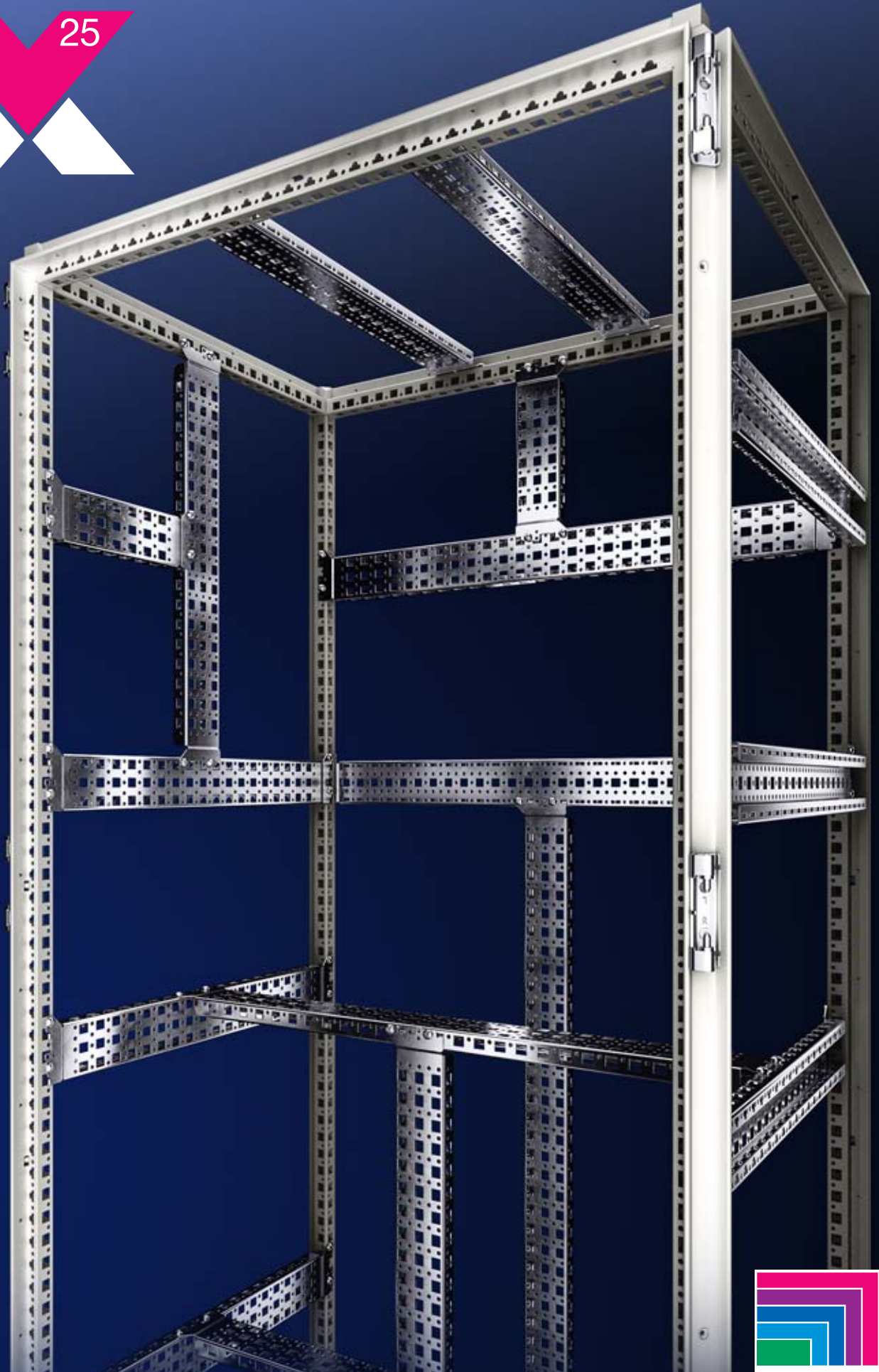
Merk og skru inn med elektrisk eller pneumatisk verktøy i en og samme operasjon.

For platetykkelse: 0,8 – 3 mm

Lengde: 16 mm

Utnyttbar lengde: 9,5 mm

Nøkkelvidde: 8 mm



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP



Apparathyller

Med apparathyller til rammemontering kan man raskt sette opp hyller til utstyr som også kan leveres med teleskopskinner hvis nødvendig. Hylleplaten er hullet og støtter dermed den naturlige konveksjonen i koblingsskapet. I tillegg kan utstyret skrues direkte fast i hullingen uten mekanisk bearbeiding slik at de sikres mot forskyvning. Den valgfrie kabelholderen med hengsel sørger for sikker kabelføring i kabinettet.



EMC-beskyttelse

Det allerede høye nivået av EMC-beskyttelse i gulvskap rekkemontert VX25 kan forbedres vesentlig ved enkle tiltak ved kabelgjennomføringen. Skinnen til EMC-skjermingsklemmene gir både strekkavlastning og EMC-kontakt for innførte kabler. Skinnen kan monteres på den horisontale eller vertikale skapprofilen eller direkte på montasjeplaten.



EMC-kabelnipler

For å få en EMC-kompatibel innføring av enkeltkabler, kan EMC-kabelnippelen brukes. Låsmutteren gir en ledende forbindelse med skapet. Kabelnippelen kan brukes på alle egnede overflater på skapet.



Systembelysning LED

LED systembelysning er en lampe som er spesielt utformet for koblingsskapet og som belyser hele koblingsskapet optimalt både horisontalt og vertikalt. Dette gjøres gjennom to ulike Fresnel-strukturer som sikrer at all lys forblir i koblingsskapet og lyser opp alle hjørner optimalt. Monteringen foregår uten verktøy med et låsekroksystem direkte i systemhullene.

Enkel tilkobling

Tilkoblingen er like enkelt som montasjen. Den vridbare kontakten gjør det enkelt å koble til selv, under trange forhold. Med den universelle spenningen kan belysningen brukes over hele verden uten å bytte adapter.

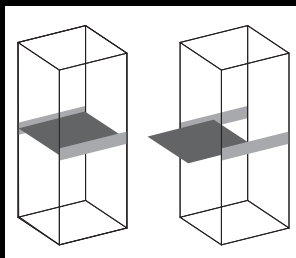


Termostat/hygrostat

For optimal overvåking og justering av klimatisering.

Innvendig utbygging

Apparathyller for rammemontering



Apparathyller for rammemontering

for skapbredde 600 og 800 mm

For montering i skap **uten** 19" (482,6 mm)-montering.

Maks. apparathylledybde = skapdybde - 100 mm

Tekniske data:

- Montasjebolter hhv. montasjeskinner kan monteres i skapdybden i 25 mm raster
- Ferdige montasjeutsparinger for håndtak
- Apparathyller ventilert

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Lakkert

Farge:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

Skapbredde 600 mm

Belastning N (flatelast, statisk)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Apparathyllbredde mm	471	471	471	471	471	471	471	471
Apparathylledybde mm	400	500	600	700	400	500	600	700
Apparathyll høyde mm	29	29	29	29	45	45	45	45
Best.nr.	7164.035	7165.035	7166.035	7166.735	7464.035	7465.035	7466.035	7466.735

Skapbredde 800 mm

Belastning N (flatelast, statisk)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Apparathyllbredde mm	671	671	671	671	671	671	671	671
Apparathylledybde mm	400	500	600	700	400	500	600	700
Apparathyll høyde mm	29	29	29	29	45	45	45	45
Best.nr.	7184.035	7185.035	7186.035	7186.735	7484.035	7485.035	7486.035	7486.735



I tillegg behøves:

Systemchassis 23 x 64 mm som montagesett for skapdybde mm, se side 150	500	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120
	600	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130
	800	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140	8617.140



Tilbehør:

Teleskopskinner		7061.000	7081.000	7161.000	7161.700	7064.000	7065.000	7066.000	7066.700
Håndtak for apparathyller		5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730
Kabelbærer, hengslet, med knekkbeskyttelse og hurtigkobling for skapdybde mm	≤ 600	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560
	> 600	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565



Gulvskap rekkemontert VX25 side 54 Tilkoblingstilbehør side 164

Fordeler:

- Optimal belysning i hele skapet
- Valgfritt med klips-, skrue- og magnetfeste
- Egnet utstyr for bruken

Materiale:

- Kunststoff
- Aluminium

Farge:

- Kapsling: RAL 7016

Lysfarge:

- 4000 K (nøytral hvit)

Leveringsomfang:

- Inkl. montasjeskruer

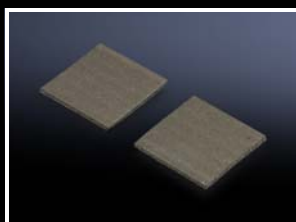
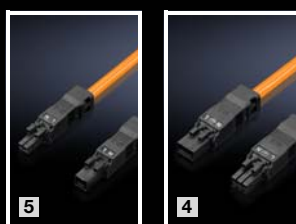
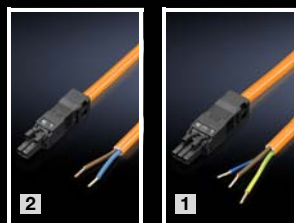
Henvisning:

- Tilkoblingstilbehør kan bestilles separat
- Informasjon om nasjonale utførelser finner du på internett
- Annen systembelysning, f.eks. med lavere lyseffekt og for kompaktapparatskap finner du på internett

Best.nr.		2500.310	2500.300	2500.210	2500.200	2500.220
Effekt (lumen)		1200	1200	900	900	900
Lengde (mm)		437	437	437	437	437
Bevegelsessensor		■	■	–	–	–
Merkedriftspenning	100 – 240 V AC	■	■	■	■	–
	24 V DC	–	–	–	–	■
Utstyr	Stikkontakt	■	–	■	–	–
	90° dreibar pluggforbindelse	■	■	■	■	■
	Justerbar lysretning	■	■	–	–	–
	Justerbar lysfordeling	■	■	■	■	■
Kapslingsgrad		II (beskyttelsesisolert)				III (SELV)
Godkjenninger	UL	–	■	–	■	■
	cUL	–	■	–	■	■
	CCC	–	■	–	■	–
	ENEC	■	■	■	■	■
Monteringsmåte	fastskruing	■	■	■	■	■
	Klips-feste	■	■	■	■	■
	Magnet-feste på flater (tilbehør)	–	■	–	■	■
Tilkoblingsmuligheter	Tilførsel	3-polet	3-polet	3-polet	3-polet	2-polet
	Gjennomgangskabling	3-polet	3-polet	3-polet	3-polet	2-polet
	Dørposisjonsbryter (tilbehør)	–	–	■	■	■
Tilbehør						
Monteringssett magnet		–	2500.490	–	2500.490	2500.490
Dørposisjonsbryter		–	–	2500.460	2500.460	2500.460
Dørposisjonsbryter, UL		–	–	–	2500.470	2500.470
I tillegg behøves: Tilkoblingstilbehør avhengig av type anvendelse						
Innmating, 2-polet		–	–	–	–	2500.410
Innmating, 3-polet		2500.400	2500.400	2500.400	2500.400	–
Innmating, 3-polet, UL		–	2500.500	–	2500.500	–
Gjennomgangskabler, 2-polet		–	–	–	–	2500.440
Gjennomgangskabler, 3-polet		2500.430	2500.430	2500.430	2500.430	–
Gjennomgangskabler, 3-polet, UL		–	2500.530	–	2500.530	–

Innvendig utbygging

Systembelysning LED



Tilkoblingstilbehør

for systembelysning LED

For tidsbesparelse og enkel tilkobling av belysning kan følgende komponenter brukes:

+ Tilbehør:

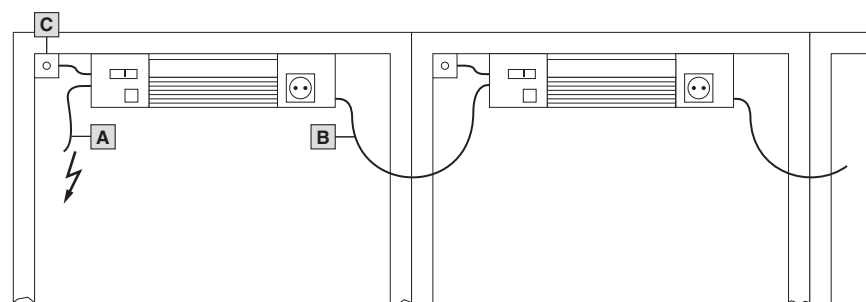
– Kabelstrips 2597.000, se side 188

Tilkoblingsledning for	UL	Lengde mm	PK	Best.nr.	
				oransje	svart
1 Innmating, 3-polet, 100 – 240 V AC	■	3000	1 stk.	2500.500	–
	–	3000	5 stk.	2500.400	–
2 Innmating, 2-polet, 100 – 240 V AC	–	3000	5 stk.	2500.420	–
3 Innmating, 2-polet, 24 V DC	–	3000	5 stk.	–	2500.410
4 Gjennomgangskabler, 3-polet, 100 – 240 V AC	■	1000	1 stk.	2500.530	–
	–	1000	5 stk.	2500.430	–
5 Gjennomgangskabler, 2-polet, 100 – 240 V AC	–	1000	5 stk.	2500.450	–
	–	1000	5 stk.	–	2500.440

A Tilkoblingsledning for innmating

B Tilkoblingsledning for gjennomgangskabler

C Dørposisjonsbryter med tilkoblingsledning (ikke nødvendig for systembelysning LED med integrert bevegelsessensor)



Dørposisjonsbryter

for systembelysning LED

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

	UL	Lengde mm	passer til	PK	Best.nr.
					svart
Tilkoblingsledning	–	800	230 V AC/24 V DC, 1 A	1 stk.	2500.460
	■	800		1 stk.	2500.470

Monteringssett magnet

for systembelysning LED

For påliming på baksiden av belysningen uten stikkontakt.

PK	Best.nr.
2 stk.	2500.490

Innvendig utbygging

Tilbehør for klimatisering

Termostat med strekkavlastning

For styring av filtervifter, takvifter, varmeelementer og varmevekslere, men kan også brukes som signalgiver og for overvåking av apparatskapets innvendige temperatur.

Utførelse:

- Strekkavlastning og berøringsbeskyttelse

Fordeler:

- Fleksibel montering på loddrett eller vannrett 35 mm bæreskinne iht. EN 50 022 samt snappfeste i skappprofil eller på montasjeplaten

Tekniske data:

- Bimetallregulator som temperatursensitivt organ med termisk tilbakeføring
- Kontaktbestykning: 1-polet vekselkontakt som momentkontaktledd
- Tillatt kontaktbelastning: Kl. 5 – 3 (oppvarming): AC 10 (4) A (induktiv last ved $\cos \phi = 0,6$) / Kl. 5 – 4 (kjøling): AC 5 (4) A (induktiv last ved $\cos \phi = 0,6$)
- Bryterdifferanse: Ca. 1 K \pm 0,8 K
- Tilkobling: Fjærtreklemme med PE-gjennomgang

Farge:

- RAL 7016

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 20



Merkedriftsspennning V, ~	Innstillingsområde	Driftstemperatur-område	Lagrings-temperaturområde	PK	Best.nr.
24 - 230, 1~	+5°C...+60°C	-40°C...+60°C	-45°C...+70°C	1 stk.	3110.100

Hygrostat med strekkavlastning

Kobler inn varmeelementet hhv. viften ved overskridelse av en forhåndsinnstilt relativ fuktighet i skapet. På den måten vil den reduseres, og man unngår kondensering på elektroniske komponenter.

Utførelse:

- Strekkavlastning og berøringsbeskyttelse

Fordeler:

- Fleksibel montering på loddrett eller vannrett 35 mm bæreskinne iht. EN 50 022 samt snappfeste i skappprofil eller på montasjeplaten ved hjelp av vedlagte adapter

Tekniske data:

- Kontaktbestykning: 1-polet vekselkontakt som momentkontaktledd
- Tillatt kontaktbelastning: AC ~ 5 (0,2) A (induktiv last ved $\cos \phi = 0,6$) / DC = maks. 20 W
- Innstillingsområde: 50 – 100 % relativ fuktighet.
- Koblingsdifferanse: Ca. 4 %

Farge:

- RAL 7016

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

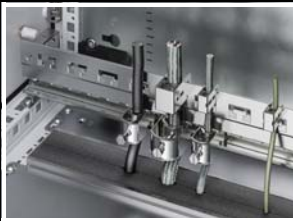
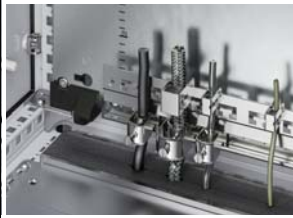
- IP 20



Merkedriftsspennning V, ~	Driftstemperaturområde	Lagringstemperatur-område	PK	Best.nr.
24 - 230, 1~ 12 - 75 (DC)	-40°C...+60°C	-45°C...+70°C	1 stk.	3118.100

Innvendig utbygging

EMC



Skinne

for EMC-skjermbøyle og strekkavlasting

Kombinert skinne for strekkavlastning og EMC-kontakt av innført kabel.

Fordeler:

- Ekstra kontaktering via eksisterende utsparinger (Ø 9 mm) til venstre eller høyre på skinnen
- Klargjort for montering av EMC-skjermbøyle uten verktøy

Monteringsmuligheter:

- På horisontal/vertikal skappprofil
- Kan monteres på montasjeplate, også uten festebrakett

Utførelse:

- C-profilskinne for festing av kabelklemmer
- T-hodeutsnitt i 40 mm-profil for kabeloppsamling med kabelstrips

Materiale:

- Ekstrudert aluminiumsprofil

Overflate:

- Kromfri passivert

Leveringsomfang:

- 1 skinne
- 2 festebrakett
- Festemateriell

For skapbredde mm	Lengde mm	PK	Best.nr.
600	553	1 stk.	2388.650
800	753	1 stk.	2388.850
1000	953	1 stk.	2388.050
1200	1153	1 stk.	2388.125

! I tillegg behøves:

- EMC-skjermbøyle, se side 166
- Kabelklemmer, se side 188

+ Tilbehør:

- Holde- hhv. avstandsstykke, se side 156
- Hurtigmontasjeblokk, se side 156
- Vinkelstykke, se side 156
- Jordingsbånd, se side 169
- Flate jordingsbånd, se side 169

⇌ Alternativ:

- C-profilskinner 30/15, se side 152

EMC-skjermbøyle

Hurtigmontasje uten verktøy:

Trykk EMC-skjermbøylen mot kabelskjermen og hekt inn på skinnen. Endringer av diameter utjevnes fullstendig ved hjelp av fjærene på EMC-skjermbøylen.

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

For skjerm diameter mm	PK	Best.nr.
3 – 10	10 stk.	2388.100
4 – 15	10 stk.	2388.150
10 – 20	10 stk.	2388.200
15 – 28	10 stk.	2388.280

EMC kabelnipler

Kabelmantelen kan valgfritt brytes på kontaktpunktet eller fjernes helt inni skapet. Kabelskjermingen i apparatskapet opprettholdes. Den medfølgende mutteren skjærer seg inn av seg selv ved montering på lakkerte skapflater, slik at en ledende forbindelse oppnås.

Kapslingsgrad iht. IEC 60 529:

- IP 68

Kabelnipler, metriske

Størrelse	Kabel diameter mm	Minimum skjerm diameter ¹⁾ mm	PK	Best.nr.
M16	4,5 – 10	3	5 stk.	2843.160
M20	6 – 12	5	5 stk.	2843.200
M25	11 – 17	8	5 stk.	2843.250
M32	15 – 21	10	1 stk.	2843.320
M40	19 – 28	15	1 stk.	2843.400
M50	27 – 38	19	1 stk.	2843.500
M63	34 – 44	30	1 stk.	2843.630

¹⁾ Minimum skjerm diameter =
Kabeldiameter minus kabelmantel

EMC-skjermskinne

Av korrosjonsbeskyttet båndstål, 75 mm² tverrsnitt, for oppbevaring av kabelskjerm.

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

Skinnelengde mm	Tilkoblinger	PK	Best.nr.
375	10	1 stk.	2413.375
550	16	1 stk.	2413.550



EMC-jordingsklemme

Jordingsklemmene kan brukes til oppbevaring av kabelskjerm direkte på forbrukeren eller drifts-middelet på montasjeplaten.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

Størrelse mm	PK	Best.nr.
4	50 stk.	2367.040
6	50 stk.	2367.060
8	50 stk.	2367.080
12	50 stk.	2367.120
16	50 stk.	2367.160
20	25 stk.	2367.200¹⁾

¹⁾ 2 festebraketter

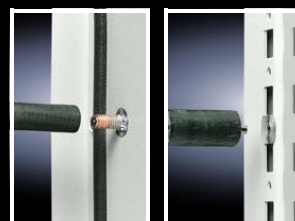


Kontaktfreser

Kontaktfresen muliggjør en EMC-riktig forberedelse av kontaktpunktet for f.eks. flate jordingsbånd. Plastbelagt kabelbørste med føringsstift for profil. Med festestift for bormaskin, slipemaskin o.l.

For	Best.nr.
Rammeprofil	2414.000
Jordingsbolter ¹⁾	2414.500

¹⁾ Ikke nødvendig med VX og TS



Kontaktlakk

Kontaktlakken forhindrer korrosjon på metallisk blanke, ubeskyttede kontaktpunkter.

Innhold:

– 12 ml

PK	Best.nr.
1 stk.	2415.000



Innvendig utbygging

for jordskjelvutsatte områder



Jordskjelvsett

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

For skap B x H x D mm	PK	Best.nr.
800 x 2000 x 600	1 stk.	8618.600



Jordskjelvsokkel

Høyde 100 mm

- Fester apparatskap med jordskjelutførelse stabilt til underlaget
- Utvendige metriske gjenger M8 for stabil forbindelse til underlaget utenfra

Materiale:

– Hjørneprofiler: Stålplate 5 mm
– Paneler: Stålplate 2 mm

Overflate:

– Pulverlakkert

Farge:

– RAL 7022

Leveringsomfang:

– 1 stk. =
4 hjørneprofiler,
2 dybdestag,
per 1 panel foran og bak
ferdig montert

For skap B x T mm	PK	Best.nr.
800 x 600	1 stk.	8601.860



Innvendig utbygging

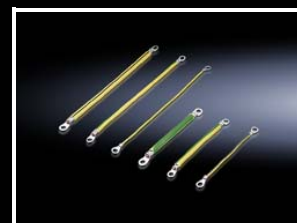
Jording

Jordingsbånd

For utbygging av sikker jordingsforbindelse

- Med ringkabelsko i M8 som passer til jordingskruene og boltene
- Optimert i lengde og klar for montering

Tilkobling	Tverrsnitt mm ²	Lengde mm	PK	Best.nr.
M8	4	170	5 stk.	2564.000
M8	16	170	5 stk.	2565.000
M8	25	170	5 stk.	2566.000
M8	4	300	5 stk.	2567.000
M8	10	300	5 stk.	2565.120
M8	16	300	5 stk.	2568.000
M8	25	300	5 stk.	2569.000



Flatt jordingsbånd

Fortinnet kobber, i forskjellige lengder og tverrsnitt med pressede tilkoblingshull. Flate jordingsbånd viser en betydelig lavere induktivitet, sammenlignet med runde jordingsbånd, og de er samtidig meget fleksible når det gjelder tilkoblingsmuligheter.

Tilkobling	Tverrsnitt mm ²	Lengde mm	PK	Best.nr.
M8	16	200	10 stk.	2412.216
M8	25	200	10 stk.	2412.225
M8	16	300	10 stk.	2412.316
M8	25	300	10 stk.	2412.325



Festemateriell

for jordingsbånd

For montering av jordingsbånd og flate jordingsbånd på

- Horisontale og vertikale skapprofiler
- Systemchassis 23 x 64 mm
- Montasjehassis 23 x 64 mm
- Bunnplater

Størrelse	PK	Best.nr.
M8	10 stk.	2559.000

! I tillegg behøves:

- For montering på horisontal og vertikal skappprofil: Burmuttere, se side 157



Jordingsskinne

699 mm lang jordingsskinne med 42 forhåndsmonterte skruer, inkl. tilkobling opptil 6 mm² (fintrådet leder), 10 mm² (entrådet eller flertrådet leder) og hovedtilførsel opptil 35 mm².

PK	Best.nr.
1 stk.	2364.000

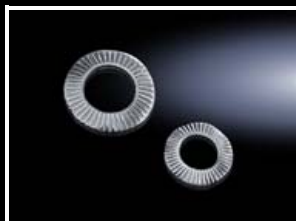
+ Tilbehør:

- Montasjebøyle, se side 157



Innvendig utbygging

Jording



Kontaktskive

De tannede kontaktskivene muliggjør sikker jordingsforbindelse. Manuell fjerning av lakk i tilkoblingsområdet bortfaller dermed.

Størrelse	PK	Best.nr.
M8	100 stk.	2335.000



Sentralt jordingspunkt

For tilkobling av

- jordingslisser
- Flate jordingsbånd på den vertikale og horisontale skapprofilen.

Tilkoblingsbraketten festes til skaprammen med 2 plateskruer og sikker kontakt oppnås.

Jordingstilkobling med M8 x 20 mm gjengebolter.

Materiale:

- Stålplate

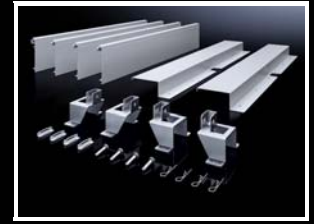
Overflate:

- Forsinket

PK	Best.nr.
1 stk.	7829.200

Leveringsomfang:

- 1 tilkoblingsbrakett
- 2 festeskruer for montering på skapprofilen
- 2 fjærskiver
- 1 mutter M8
- 1 kontaktskive M8
- 1 underlagsskive



Montasjesett

For montering av ISV utbyggingsmoduler i skapet.

Leveringsomfang:

- Montasjerammefeste
- Berøringsbeskyttelse
- Inkl. festemateriell



Tilbehør:

- Tverrprofil, se side 178
- Montasjeprofil, se side 178
- Dybdetravers, se side 178
- Apparatbærerforbinder, se side 178

For skapbredde mm	600	600	850	1100
Skaphøyde mm	1800	2000	2000	2000
For skapdybde mm	400 500 600	400 600	400 600	400 600
Passer til best.nr.	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
Breddeenheter (BE) à 250 mm	2	2	3	4
Høydeenheter (HE) à 150 mm	11	12	12	12
Henvisning til best.nr.	I tillegg er montasje- profil 9666.711 nødvendig	I tillegg er montasje- profil 9666.712 nødvendig	I tillegg er montasje- profil 9666.712 nødvendig	I tillegg er montasje- profil 9666.712 og dybdetravers 9666.732 nødvendig
PK	1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Best.nr.	9666.932	9666.902	9666.912	9666.922

Utbyggingsmoduler



1 Berøringsbeskyttelsesmoduler

- For avdekning av ledige monteringsflater
- Avdekning kan plomberes

Materiale:

– Avdekning: Polystyrol (PS)

Farge:

– RAL 7035

2 Montasjeplatemoduler

- Med montasjeplate av 2 mm forsinket stålplate
- Avdekning kan plomberes
- Mulig montasjedybde 105 – 140 mm

Byggestørrelse				PK	1 Berøringsbeskyttelse		2 Montasjeplate	
Breddeenheter		Høydeenheter			Innvendig utbygging	Best.nr.	Dimensjon montasjeplate mm	Best.nr.
BE	mm	HE	mm					
1	250	1	150	1 stk.	tom modul	9666.000	188 x 116	9666.080
1	250	2	300	1 stk.		9666.010	188 x 266	9666.090
1	250	3	450	1 stk.		9666.020	188 x 416	9666.100
1	250	4	600	1 stk.		9666.030	188 x 566	9666.110
2	500	1	150	1 stk.		9666.040	438 x 116	9666.120
2	500	2	300	1 stk.		9666.050	438 x 266	9666.130
2	500	3	450	1 stk.		9666.060	438 x 416	9666.140
2	500	4	600	1 stk.		9666.070	438 x 566	9666.150
3	750	2	300	1 stk.		9666.053	688 x 266	9666.133
3	750	3	450	1 stk.		9666.063	688 x 416	9666.143
3	750	4	600	1 stk.		9666.073	–	–

1 BE $\hat{=}$ 250 mm
1 HE $\hat{=}$ 150 mm



1 Apparatskinne-moduler

- For montering av rekkeklemmer, koblingsapparater osv.
- Bæreskinner 35/15 mm
- Kan forskyves i 25 mm hullraster
- Avdekning kan plomberes

Materiale:

– Avdekning: Polystyrol (PS)

Farge:

– RAL 7035



Tilbehør:

– Avdekningsremser for rekkemonteringsapparatmoduler, se side 177

2 Skinnemoduler

- For montering av rekkemonteringsapparater
- Bæreskinner 35/15 mm
- Avdekning kan plomberes

Byggestørrelse				PK	1 Apparatskinner		2 Rekkemonteringsapparater	
Breddeenheter		Høydeenheter			Antall bæreskinner	Best.nr.	Mekanisk innvendig utbygging ¹⁾	Best.nr.
BE	mm	HE	mm					
1	250	1	150	1 stk.	1	9666.160	12 delingsenheter (1 x 12 x 18 mm)	9666.240
1	250	2	300	1 stk.	2	9666.170	24 delingsenheter (2 x 12 x 18 mm)	9666.250
1	250	3	450	1 stk.	3	9666.180	36 delingsenheter (3 x 12 x 18 mm)	9666.260
1	250	4	600	1 stk.	4	9666.190	48 delingsenheter (4 x 12 x 18 mm)	9666.270
2	500	1	150	1 stk.	1	9666.200	24 delingsenheter (2 x 12 x 18 mm)	9666.280
2	500	2	300	1 stk.	2	9666.210	48 delingsenheter (4 x 12 x 18 mm)	9666.290
2	500	3	450	1 stk.	3	9666.220	72 delingsenheter (6 x 12 x 18 mm)	9666.300
2	500	4	600	1 stk.	4	9666.230	–	–
3	750	2	300	1 stk.	2	9666.213	72 delingsenheter (6 x 12 x 18 mm)	9666.293
3	750	3	450	1 stk.	3	9666.223	108 delingsenheter (9 x 12 x 18 mm)	9666.303

1 BE $\hat{=}$ 250 mm
1 HE $\hat{=}$ 150 mm

¹⁾ Antall felt x delingsenheter x bredde

Utbyggingsmoduler

Tilkoblingsrekkeklemmeholder

- For tilkobling av kobber- og alu-kabler
- For kabler med én eller flere tråder med presset endehylse eller laminert kobberskinne

Materiale:
– Duroplast

Farge:
– RAL 7035

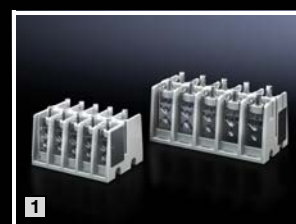
Utførelse	Tilkobling av runde kabler mm ²	Klemmerom for lamellerte kobberskinne, B x H mm	PK	Best.nr.	Side
1 250 A, 5-polet	1 x 16 – 150 eller 2 x 16 – 70	17 x 21	1 stk.	9666.340	
400 A, 5-polet	1 x 50 – 240 eller 2 x 25 – 120	25 x 21	1 stk.	9666.350	

I tillegg behøves

Beskrivelse	Byggestørrelse				PK	Best.nr.	Side
	Breddeenhet		Høydeenhet				
	BE	mm	HE	mm			
2 Montasjesett for tilkoblingsrekkeklemmeholder	1	250	3	450	1 stk.	9666.310	
Berøringsbeskyttelsesmoduler	1	250	3	450	1 stk.	9666.020	172

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

**NH-sikringslastskillebrytermoduler**

- Egnet for montering av NH-sikringslastskillebryterne for oppbygging på montasjeplater
- Avdekning kan plomberes

Materiale:
– Avdekning: Polystyrol (PS)

Farge:
– RAL 7035

Henvisning:
– For å lukke unødvendige utsparinger for NH-sikringslastskillebrytere gr. 00 må blindavdekningen 9666.665 benyttes

Passer for NH-skinner		Byggestørrelse				PK	Best.nr.	Side
Byggestørrelse	Best.nr.	Breddeenhet		Høydeenhet				
		BE	mm	HE	mm			
2 stk. gr. 00	9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1 stk.	9666.380	
4 stk. gr. 00		2	500	2	300	1 stk.	9666.390	
1 stk. gr. 1	9344.100/.110/ .130/.150	1	250	3	450	1 stk.	9666.400	
1 stk. gr. 2	9344.200/.210/ .230/.250	1	250	3	450	1 stk.	9666.410	
1 stk. gr. 3 eller 2 stk. gr. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 stk.	9666.060 ¹⁾	172
						1 stk.	9666.420 ¹⁾	173

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

¹⁾ Modulenhet består av skilletravers 9666.420 og berøringsbeskyttelsesmodul 9666.060

**Skillestag****for NH-sikringslastskillebrytere gr. 2/3**

- Egnet for montering av NH-sikringslastskillebryterne for oppbygging på montasjeplater

Passer for NH-skinner		Byggestørrelse				PK	Best.nr.	Side
Byggestørrelse	Best.nr.	Breddeenhet		Høydeenhet				
		BE	mm	HE	mm			
1 stk. gr. 3 eller 2 stk. gr. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 stk.	9666.420	

I tillegg behøves

Berøringsbeskyttelsesmoduler	1 stk.	9666.060	172
------------------------------	--------	----------	-----



Utbyggingsmoduler



NH-sikringslastskillebrytermoduler

For NH-sikringslastskillebrytere gr. 00 til gr. 3 (100/185 mm skinnesenteravstand).

Materiale:

– Avdekning: Polystyrol (PS)

Farge:

– RAL 7035

Henvisning:

- Samleskinner er ikke inkludert i leveransen
- For å garantere problemfri kabeltilkobling må det installeres en berøringsbeskyttelsesmodul eller en samleskinnemodul N/PE ovenfor eller nedenfor sikringslastskillebryter-modulene

Utførelse	Passer for NH-sikringslastskillebrytere Best.nr.	Byggestørrelse				PK	Best.nr.	Side
		Breddeenhet		Høydeenhet				
		BE	mm	HE	mm			
100 mm modul, 3-polet, maks. 3 x gr. 00	9346.020 9346.030	1	250	3	450	1 stk.	9666.570	
100 mm modul, 3-polet, maks. 6 x gr. 00		2	500	3	450	1 stk.	9666.580	
100 mm modul, 3-polet, maks. 10 x gr. 00		3	750	3	450	1 stk.	9666.583	
185 mm modul, 3-polet, maks. 8 x gr. 00/ 4 x gr. 1, 2, 3	9677.XXX	2	500	5	750	1 stk.	9666.550	
185 mm modul, 3-polet, maks. 12 x gr. 00/ 6 x gr. 1, 2, 3		3	750	5	750	1 stk.	9666.560	

I tillegg behøves

Berøringsbeskyttelsesmoduler	172
Samleskinnemoduler N/PE	175

1 BE \geq 250 mm
1 HE \geq 150 mm



Effektbrytermoduler

- Egnert for feste av standard effektbrytere av fabrikatene ABB, Eaton, Schneider Electric og Siemens
- Avdekning kan plomberes

Materiale:

– Avdekning: Polystyrol (PS)

Farge:

– RAL 7035

Henvisning:

- Feste av effektbryterne og de tilhørende utsparringsmålene for avdekningen er vist i den vedlagte montasjeanvisningen
- Effektbrytere er ikke inkludert i leveransen

For effektbrytere	Byggestørrelse				PK	Best.nr.
	Breddeenhet		Høydeenhet			
	BE	mm	HE	mm		
inntil 250 A	1	250	2	300	1 stk.	9666.430
inntil 630 A	2	500	3	450	1 stk.	9666.440

1 BE \geq 250 mm
1 HE \geq 150 mm

Utbyggingsmoduler

Målerbrettmodul

- Åpne modul for interne målinger
- Lysinbyggingsdybde måler 170 mm

Materiale:

- Målerbrakett: Polystyrol (PS)

Farge:

- RAL 7035

Henvisning:

- Målerbrettmodulen tilsvarer ikke målerbrettstandarden DIN 43 870/VDE 0603 og oppfyller ikke betingelsene til beskyttelsesisoleringen. Bruk i det umålte området kun etter avtale med det lokale energileverandøren.
- Ovenfor og nedenfor modulen behøves det for hver 1 berøringsbeskyttelsesmodul/rekke-monteringsapparat-modul eller apparatskinne-modul med 1 BE og minimum 1 HE.

Byggestørrelse				PK	Best.nr.	Side
Breddeenhet		Høydeenhet				
BE	mm	HE	mm			
1	250	3	450	1 stk.	9666.640	

I tillegg behøves

Berøringsbeskyttelsesmoduler	172
Apparatbæreskinne-moduler	172
Rekkemonteringsapparatmoduler	172

- 1 BE \triangleq 250 mm
- 1 HE \triangleq 150 mm

Samleskinnemoduler N/PE

- For feste av samleskinnene for N og PE
- Avdekning kan plomberes

Materiale:

- Avdekning: Polystyrol (PS)

Farge:

- RAL 7035

Henvisning:

- Samleskinner er ikke inkludert i leveransen

For samleskinner mm	Byggestørrelse				PK	Best.nr.
	Breddeenhet		Høydeenhet			
	BE	mm	HE	mm		
12 x 5 til 30 x 10	1	250	2	300	1 stk.	9666.590
	2	500	2	300	1 stk.	9666.600
	3	750	2	300	1 stk.	9666.603

- 1 BE \triangleq 250 mm
- 1 HE \triangleq 150 mm



Utbyggingsmoduler



Samleskinnemoduler

For oppbygging av skrusikringselementer E18, E27, E33 og D-Switch samt NH-sikringslastskillebrytere gr. 000 og gr. 00 (3-polet, 60 mm skinnesenteravstand).

Materiale:

– Avdekning: Polystyrol (PS)

Farge:

– RAL 7035

Henvisning:

– Samleskinner er ikke inkludert i leveransen

Byggestørrelse				Passer for		PK	Best.nr.	Side	
Breddeenhet		Høydeenhet		Sikringselementer Best.nr.	NH-skillebrytere Best.nr.				
BE	mm	HE	mm						
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035	1 stk.	9666.520		
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 stk.		9666.530	
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 stk.			9666.533
Tilbehør									
Blindavdekning						10 stk.	9666.660	177	

1 BE \geq 250 mm

1 HE \geq 150 mm

¹⁾ I tillegg må det brukes en forhøyingsramme 9666.680 for å sikre ubegrenset tilkobling.
NH-sikringslastskillebrytere gr. 00 kan ikke kombineres med andre apparater.

Avdekningsremser**for rekkemonteringsapparat-moduler**

For å lukke ikke nødvendige apparatutsparinger i rekkemonteringsapparat-moduler, maks. 12 delingsenheter (12 x 18 mm), kan deles for hver 9. mm.

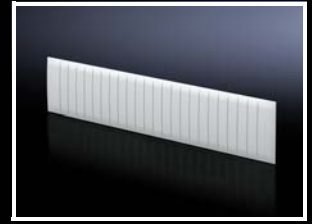
Materiale:

– ABS

Farge:

– RAL 7035

PK	Best.nr.
5 stk.	9666.650

**Blindavdekning**

- For lukking av unødvendige utsparinger
- Passer for skrusikringsselement, D-Switch og NH-sikringslastskillebrytere gr. 000 (3-polet, 60 mm skinnesystemer) i samleskinnemoduler (9666.520/.530/.533)
- Bredde: 16 – 34 mm variabel

Materiale:

– Polypropylen (PP)

Farge:

– RAL 7035

PK	Best.nr.
10 stk.	9666.660

**Blindavdekning****for skiller gr. 00**

- For lukking av unødvendige utsparinger ved NH-sikringslastskillebrytere gr. 00 i NH-sikringslastskillemoduler (9666.380/.390)
- Bredde: 117 mm

Materiale:

– PVC

Farge:

– RAL 7035

PK	Best.nr.
1 stk.	9666.665

**Trekkører**

For verktøyfri montering på bæreskinnene TS 35/15 for kabelføring på baksiden av apparatskinne-modulene.

Materiale:

– Polyamid (PA 6.6)

PK	Best.nr.
10 stk.	9666.670

**Forhøyningsramme**

For utvidelse av berøringsbeskyttelsesavdekningen. Muliggjør ubegrenset tilkobling av NH-sikringslastskillebryterne gr. 00 (3-polet, 60 mm skinnesystemer).

Materiale:

– Polystyrol (PS)

Farge:

– RAL 7035

Byggestørrelse				PK	Best.nr.
Breddeenhet		Høydeenhet			
BE	mm	HE	mm		
1	250	2	300	1 stk.	9666.680
1 BE \triangleq 250 mm					
1 HE \triangleq 150 mm					

Henvisning:

– Bruk av NH-sikringslastskillebryterne gr. 00 med avdekningsrammer er ikke mulig i forbindelse med andre apparater



ISV

Tilbehør



Tverrprofiler

For horisontal inndeling av bærerammen i skapet.

Materiale:
– Stålplate

Overflate:
– Forsinket

Breddeenhet		PK	Best.nr.
BE	mm		
2	500	2 stk.	9666.722
3	750	2 stk.	9666.723
4	1000	2 stk.	9666.724

1 BE \triangleq 250 mm



Montasjeprofiler

For vertikal inndeling av bærerammen i skapet.

Materiale:
– Stålplate

Overflate:
– Forsinket

Høydeenhet		PK	Best.nr.
HE	mm		
2	300	2 stk.	9666.702
3	450	2 stk.	9666.703
4	600	2 stk.	9666.704
5	750	2 stk.	9666.705
6	900	2 stk.	9666.706
7	1050	2 stk.	9666.707
11	1650	2 stk.	9666.711
12	1800	2 stk.	9666.712

1 HE \triangleq 150 mm



Tilbehør:

– Apparatbærerforbinder, se side 178



Dybde travers

for montagesett ISV

For feste av montagesettet i skapet.

Materiale:
– Stålplate

Overflate:
– Forsinket

For skapdybde mm	Passer til best.nr.	PK	Best.nr.
400	9666.901	2 stk.	9666.732
500	9666.911		
600	9666.921		
600	9666.931		



Apparatbærerforbinder

- For sammenkobling av 2 montasjeprofiler
- Øker stabiliteten til rammekonstruksjonen

Materiale:
– T-profil: Aluminium

PK	Best.nr.
4 stk.	9666.740



ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP



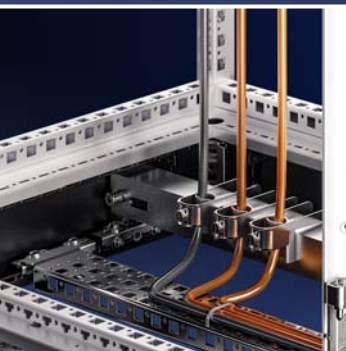
Bunnplater

Med den modulære gulvkonstruksjonen er det mulig å bruke en fleksibel kabelinnføring i VX25, kan tilpasses etter behov. Den nødvendige kabelavlastningen kan gjøres i sokkelområdet, rett over innføringspunktet eller på montasjeplaten.



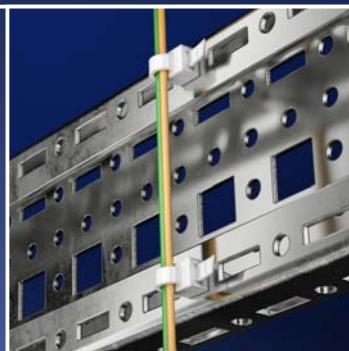
Kabelkanal

Monteringskullene i Rittal-kabelkanalene har en hulling i en 25 mm raster i tillegg til DIN-hullene, slik at mekanisk bearbeiding ikke er nødvendig for å feste denne. Kabelkanalen festes enkelt ved å skru inn i de runde hullene. Skruhodene kan dekkkes med en isolasjonskappe.



Kabelavlastning

Det finnes ulike muligheter for kabelavlastning, som kan anvendes både i skapet og i sokkelen. Ved å plassere kabelavlastningen i sokkelen frigjøres enda mer plass i skapet, en plass som vanligvis går tapt på grunn av den nødvendige bøyingsradiusen.



Kabelstrips

Enkelt og hurtig feste av kabler til alle runde hull på skap og chassis ved ganske enkelt å klipse dem fast.



Kabelgjennomføring på overflater

Her finnes det ulike alternativer, fra den enkle, trinnformede nippler til en tetningsrammer som også muliggjør innføring av ferdigmonterte kabler med kontakter.



Kabelslange og kabelslangeholder

Tillater klembeskyttet kabelføring til bevegelige deler, som f.eks. dører, uten mye monteringsarbeid.



Kabelføring

Kabelinnføring



Kabelinnføringsplate

for

- Kabelinnføringsstuss
 - Pluggjennomføringsstuss
- i stedet for segmenter i standard delte bunnplater

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55 i kombinasjon med kabelinnføringsstuss eller pluggjennomføringsstuss

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

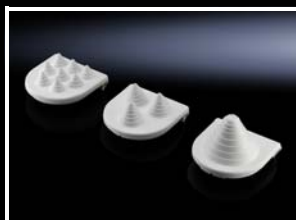
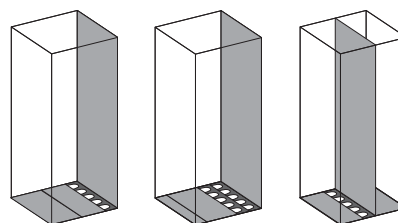
Skapbredde mm	Utsparinger per plate	PK	Best.nr.
600	5	2 stk.	8619.800
800	8	2 stk.	8619.801
1000	4	4 stk.	8619.802
1200	6	4 stk.	8619.803

! I tillegg behøves:

- Kabelinnføringsstuss, se side 182 eller
- Pluggjennomføringsstuss, se side 182

Tre eksempler av et utall muligheter

Tegningene viser tre eksempler på plassering av kabelinnføringsplater i stedet for segmenter fra de standard tredelte bunnplatene. På den måten muliggjøres plassering som er tilpasset montasjeplaten. Pga. skapsymmetrien kan kabelinnføringsplatene monteres tilsvarende med bunnplatene ved tilsvarende mål også i skapdybden, til høyre og venstre.



Kabelinnføringsstuss

I kombinasjon med kabelinnføringsplater, gir en rask og enkel tetting av kabelen som skal føres inn i bunnen av skapet.

Materiale:

- Hoveddel: Polypropylen
- Stuss/mantel: Termoplastisk elastomer

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55 ved riktig montering

Kabel per tut	Maks. Ø mm	PK	Best.nr.
8	13	25 stk.	4316.000
3	21	25 stk.	4317.000
1	47	25 stk.	4318.000



Pluggjennomføringsstuss

Egnet for 8 til 36 mm kabelvernsnitt.

Materiale:

- Utvendig hylse: Polypropylen med termoplastisk elastomer ommantlet
- Pakning: Celleplast

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55 ved riktig montering

PK	Best.nr.
10 stk.	4311.000

Profil til kabelinnføringen, i midten

For feste på bunnplater.

Materiale:

- Ekstrudert aluminiumsprofil
- Pakning: PU-skum
- Tverrsnitt: 30 x 25 mm

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55 ved riktig montering

Leveringsomfang:

- Påstikkprofiler, inkl. elastiske klemprofiler

Henvisning:

- Det er nødvendig med to stk. per kabelinnføringssted
- Fra skapbredde 1000 mm er bunngruppen delt inn i to områder i bredden. Det kan brukes to kabelinnføringssteder (venstre/høyre).

For skapbredde mm	PK	Best.nr.
600	2 stk.	8618.800
800	2 stk.	8618.801
1000	4 stk.	8618.802
1200	4 stk.	8618.803



Tilbehør:

- Kabelfangskinne, se side 187



Profil for kabelinnføringen, bak

For påmontering på bunnplate og skapramme.

Materiale:

- Ekstrudert aluminiumsprofil
- Pakning: PU-skum
- Tverrsnitt: 30 x 25 mm

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 55 ved riktig montering

Leveringsomfang:

- Påstikkprofiler, inkl. elastiske klemprofiler

Henvisning:

- Det er nødvendig med to stk. per kabelinnføringssted
- Fra skapbredde 1000 mm er bunngruppen delt inn i to områder i bredden. Det kan brukes to kabelinnføringssteder (venstre/høyre).

For skapbredde mm	PK	Best.nr.
600	2 stk.	8618.810
800	2 stk.	8618.811
1000	4 stk.	8618.812
1200	4 stk.	8618.813



Tilbehør:

- Kabelfangskinne, se side 187



Kabelføring

Kabelnippel



Kabelnippel messing

Fordeler:

- Nippel og kontramutter sammen i et sett
- Klemlameller for jevn tiltrekking og kabelskånende strekkavlastning

Materiale:

- Messing
- Pakning: TPE/NBR

Overflate:

- Forniklet

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 68 (1 bar, 30 min.)

Godkjenninger:

- VDE

Størrelse	PK	Best.nr.
M12 x 1,5	15 stk.	2411.801
M16 x 1,5	15 stk.	2411.811
M20 x 1,5	10 stk.	2411.821
M25 x 1,5	10 stk.	2411.831
M32 x 1,5	5 stk.	2411.841
M40 x 1,5	4 stk.	2411.851
M50 x 1,5	2 stk.	2411.861
M63 x 1,5	1 stk.	2411.871



Kabelnipler polyamid

Fordeler:

- Nippel og kontramutter sammen i et sett
- Klemlameller for jevn tiltrekking og kabelskånende strekkavlastning

Materiale:

- Polyamid 6
- Pakning: Neopren

Farge:

- RAL 7035

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 68 (1 bar, 30 min.)

Godkjenninger:

- VDE

Størrelse	PK	Best.nr.
M12 x 1,5	50 stk.	2411.601
M16 x 1,5	50 stk.	2411.611
M20 x 1,5	50 stk.	2411.621
M25 x 1,5	25 stk.	2411.631
M32 x 1,5	15 stk.	2411.641
M40 x 1,5	5 stk.	2411.651
M50 x 1,5	5 stk.	2411.661
M63 x 1,5	3 stk.	2411.671

Kabelføring

Kabelgjennomføring



Plugggjennomføringen gir med «less is more» betydelig mindre monteringsarbeid, et fleksibelt tetningssystem for forskjellige kabeldiametre og enkel gjennomføring av ferdigmonterte ledninger. Lav installasjonskostnader, høy kapslingsgrad, fleksibel kabelhåndtering – bestem deg for servicen til siste generasjon Rittal kabelinnføring.

Fordeler:

- Kabeldiameter 4 – 16 mm
- Enkel gjennomføring av ferdigmonterte ledninger
- Enkeltkabler kan også ettermonteres og skiftes ut uten demontering av tetningsrammen
- Tetningsmoduler holder kabelen trygt festet

Tetningsramme

For ferdigmonterte kabler og ledninger med plugg.

Montering på 24- hhv. 16-polet pluggutsparinger i

- Modulplater for skillevegg
- metallfilenseplater

Materiale:

- Rammer: Polyamid
- Flatpakning: CR

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 64

Kapslingsgrad NEMA:

- NEMA 12

Leveringsomfang:

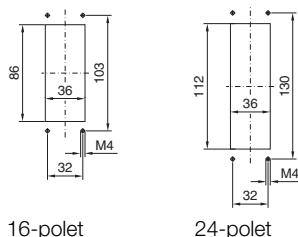
- Inkl. festemateriell

For moduler 20 x 20 mm	For utsparing	PK	Best.nr.
10 stk.	24-polet	1 stk.	2400.900
8 stk.	16-polet	1 stk.	2400.910



Tilbehør:

- Modulplater for skillevegg, se fra side 99



Tetningsmodul

For tetting av kabler og ledninger i forbindelse med tetningsrammen. Tetningsmoduler 20 x 20 mm og 40 x 40 mm kan kombineres.

Materiale:

- Hardplate: Polyamid
- Pakning: TPE 2

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 64

Kapslingsgrad NEMA:

- NEMA 12

Tetningsmoduler 20 x 20 mm

Tetningsområde	PK	Best.nr.
4 – 6 mm	10 stk.	2400.920
6 – 9 mm	10 stk.	2400.930
Tett	10 stk.	2400.970

Tetningsmoduler 40 x 40 mm

Tetningsområde	PK	Best.nr.
9 – 12 mm	10 stk.	2400.940
12 – 16 mm	10 stk.	2400.950
Tett	10 stk.	2400.960



Trinnippel

for veggtykkelser fra 1,5 til 4,5 mm

For kabelinnføring skjærer du av trinnet tilsvarende kabeldiametere.

Materiale:

- Plast iht. UL 94-HB

Kapslingsgrad IP iht. IEC 60 529:

- IP 54 ved omhyggelig kabelinnføring

For boring	Tetningsområde mm	PK	Best.nr.
M20	5 – 16	100 stk.	2899.200
M25	5 – 21	50 stk.	2899.250
M32	13 – 26,5	25 stk.	2899.320
M40	13 – 34	20 stk.	2899.400



Kabelføring



Kabelkanal

- Med DIN-/spesialhull for direkte montering på skapprofilen eller på flater, f.eks. montasjeplater
- Hvis montasjeplaten monteres bak slik at den flukter med skaprammen (monteringsposisjon ± 0 mm), lukkes de horisontalt oppbygde kabelkanalene med kabelkanalene som er montert på skapprofilen slik at de flukter
- Kabelkanal 50 mm bred for separat monterte VX25 skap med sidevegg på den vertikale profilen venstre og høyre ved siden av montasjeplaten
- Kabelkanal 100 mm for oppbygging på den vertikale skaprammen for rekkemonterte skap

Teknisk beskrivelse:

- Dybde: 80 mm
- Lengde: 2000 mm, kan forkortes
- Stagbredde: 5,5 mm
- Åpningsbredde: 4,5 mm

Materiale:

- Hard-PVC
- Ikke lettantennelig, selvslukkende
- Temperaturbestandig inntil $+60^{\circ}\text{C}$

Bredde (B) mm	PK	Best.nr.
30	24 stk.	8800.750
40	20 stk.	8800.751
50	18 stk.	8800.755
60	18 stk.	8800.752
80	12 stk.	8800.753
100	12 stk.	8800.754

Farge:

- Lik RAL 7030



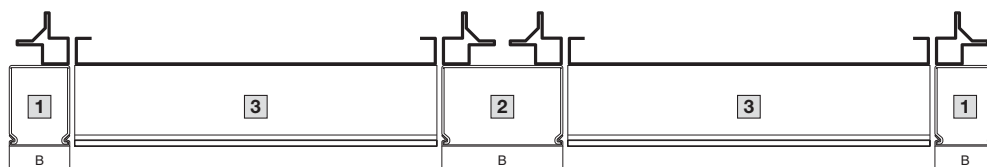
Tilbehør:

- Torx-plateskrue 5,5 x 13 mm, se side 158
- Isolasjonshette, se side 186

1 = B 50 mm

2 = B 100 mm

3 = B 30 til 100 mm



Isolasjonshette

for skruehode

For isolering av skruehoder inne i kabelkanalen.

Materiale:

- Kunststoff

PK	Best.nr.
100 stk.	8800.770

Kabelfangskinner

Vinkelprofil

For strekkavlastning under kabelinnføringen. Dybdevariabelt feste i 25 mm hullraster på den horisontale skappprofilen eller i sokkelen.

Materiale:

– Stål

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

Skapbredde mm	PK	Best.nr.
400	2 stk.	8619.400
600	2 stk.	8619.410
800	2 stk.	8619.420
1000	2 stk.	8619.430
1200	2 stk.	8619.440
1600	2 stk.	8619.450
1800	2 stk.	8619.460



Tilbehør:

– Utbyggingsvinkel for sokkel, se side 89

Vinkeljernklemme

for kabeloppsamlingsskinner

For feste av kabelen på kabeloppsamlingsskinnene.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. plast-motstykke

For kabel diameter mm	PK	Best.nr.
6 – 12	25 stk.	2350.000
12 – 16	25 stk.	2351.000
14 – 18	25 stk.	2352.000
18 – 22	25 stk.	2353.000
22 – 26	25 stk.	2354.000
26 – 30	25 stk.	2355.000
30 – 34	25 stk.	2356.000
34 – 38	25 stk.	2357.000
38 – 42	25 stk.	2358.000
42 – 46	25 stk.	2359.000
46 – 50	25 stk.	2360.000



Alternativ:

– Skinne for EMC-skjermboyle og strekkavlastning, se side 166

Kabelfangskinner

C-profil, for montasjeplater

For strekkavlastning under kabelinnføringen. Lengden til kabelfangskinnen er tilpasset bredden til montasjeplaten. Festevinklene som er inkludert i leveransen muliggjør tre forskjellige montagesituasjoner på montasjeplaten:

1 rett, med 23 mm avstand til montasjeplaten

2 rett, med 10 mm avstand til montasjeplaten

3 egnet for montasjeplate

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

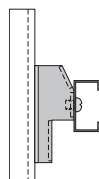
– Inkl. to festevinkler og festeskruer

Forskapsbredde mm	Lengde mm	PK	Best.nr.
600	499	1 stk.	5001.080
800	699	1 stk.	5001.081
1000	899	1 stk.	5001.082
1200	1099	1 stk.	5001.083

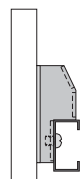


Tilbehør:

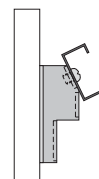
– Kabelklemmer for C-profilskinner, se side 188



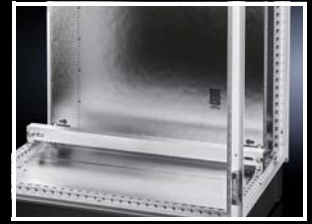
1



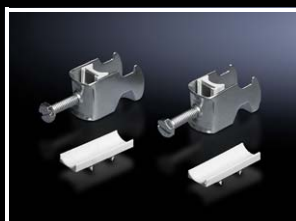
2



3



Kabelføring



Kabelklemme

for C-profilskinner

For feste av kabelen på C-profilskinnene.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. plast-motstykke



For kabeldiameter mm	PK	Best.nr.
6 – 14	25 stk.	7077.000
12 – 18	25 stk.	7078.000
18 – 22	25 stk.	7097.000
22 – 26	25 stk.	7097.220
26 – 30	25 stk.	7097.260
30 – 34	25 stk.	7097.300
34 – 38	25 stk.	7097.340
38 – 42	25 stk.	7098.000
42 – 56	25 stk.	7098.100
56 – 64	25 stk.	7099.000



Tilbehør:

– C-profilskinner, se fra side 152



Kabelslange og kabelslangeholder

For sikker kabelføring f.eks. fra apparatskapet eller fra montasjeplaten til døren. Festemuligheter for vanlig kabelbånd er tilgjengelig på kabelslangeholderen, følgelig kan kablene ved inn- og utgang settes fast på kabelslangeholderen.

Materiale:

– Kabelslange: Polyetylen

– Kabelslangeholder: Polyamid



Kabelslange

Ø innvendig mm	PK	Best.nr.
16	25 m	2595.000
29	25 m	2589.000
36	25 m	2596.000
48	25 m	2590.000

Kabelslangeholder

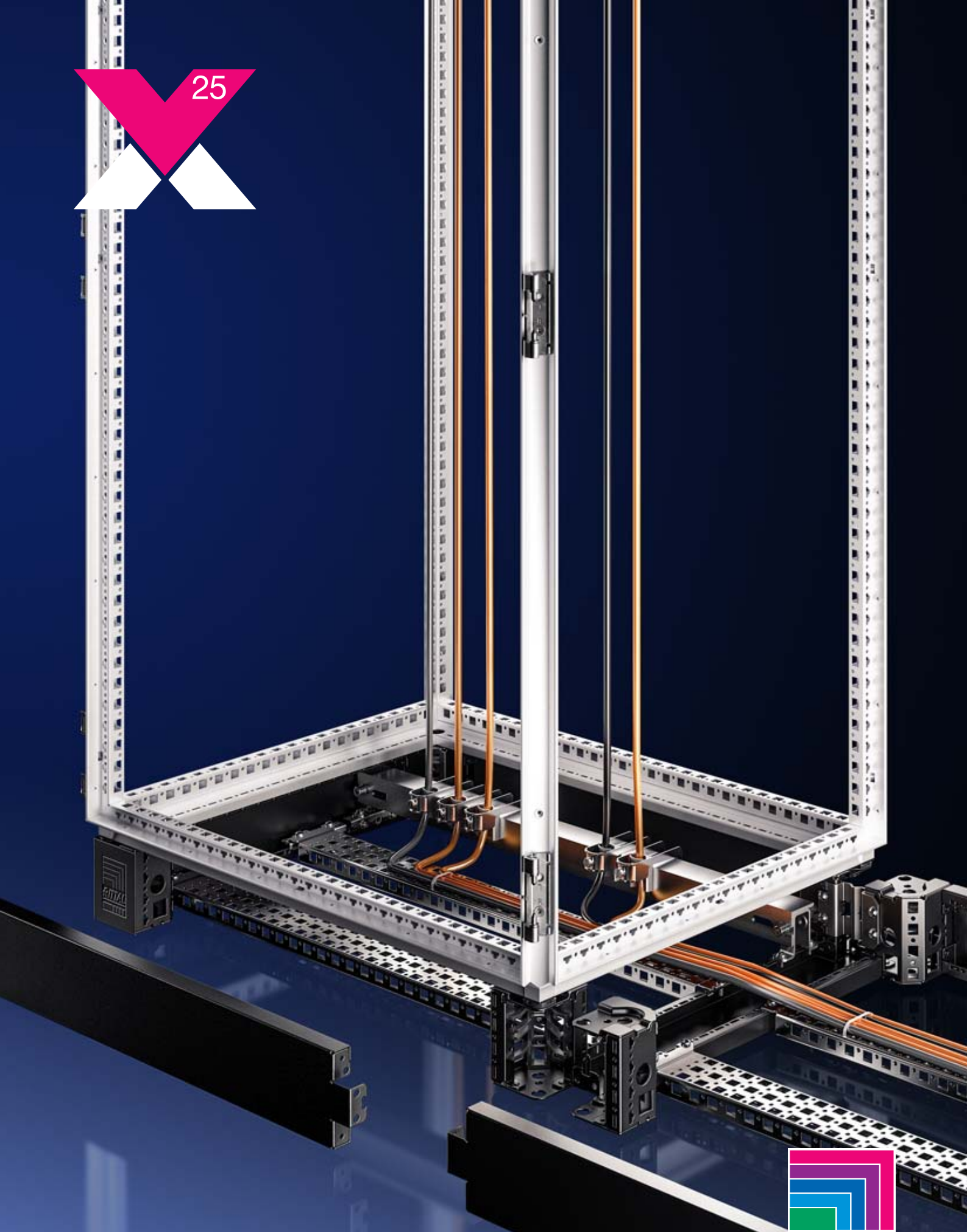
For kabelslange Ø mm	PK	Best.nr.
16	20 stk.	2593.000
29	20 stk.	2591.000
36	20 stk.	2594.000
48	20 stk.	2592.000



Kabelstrips

Den enkle og raske løsningen for bunting av kabler i skappprofilen eller montagesystemdelene. Klippes meget enkelt inn i de runde systemutsparingene.

Lengde mm	PK	Best.nr.
150	100 stk.	2597.000





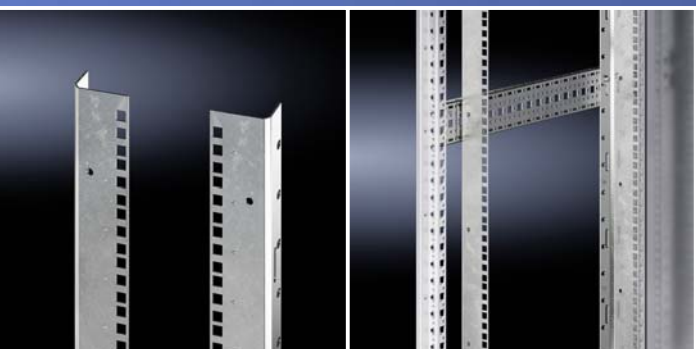
Stor svingramme

Med stor svingramme kan utbygging skje fullstendig eller delvis for 19"-komponenter. Den kan justeres fritt i 25 mm raster i dybden og festes på venstre eller høyre side. I 1200 mm brede skap kan to svingrammer monteres separat. Med et spesielt hengsel er en åpningsvinkel på 180° også mulig.



Svingrammelås

Med svingrammelåsing kan også svingrammer med tunge påbygninger låses forsvarlig under vedlikehold. Låsen kan monteres både opp og nede i skapet.



19" profilskinne

Gjør alle 600 mm brede VX25 til i et elektroniskskap. 19"-profiler kan festes direkte til skapprofilen eller justeres i dybde i 25 mm raster til systemchassiset. For en delvis utbygging kan profilene forkortes til en hvilken som helst lengde.

Liten svingramme

Den lille svingrammen er den ideelle løsningen for delvis utbygging med 19"-komponenter. Den kan plasseres helt fritt i 25 mm rasteret i høyde og dybde på skapet og installeres på et blunk.

Feste

Med 19"-feste kan du raskt legge til rette for monteringsalternativer for 19"-komponenter uten å måtte installere burmutre enkeltvis. Montering gjøres enkelt ved fastklemming på 19"-profilskinne.



19"-utbyggingsteknikk

Svingramme



Svingramme, liten

for 600 og 800 mm brede skap

For montering av 19" (482,6 mm)-montasje-komponenter.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forsinket

Leveringsomfang:

– Inkl. eksklusivlås med splittlåsinnsetts og materiell for montering på monteringssettet

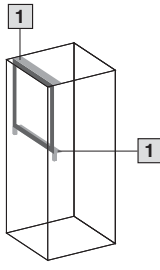
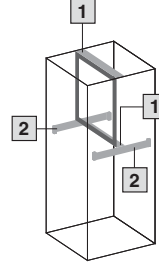
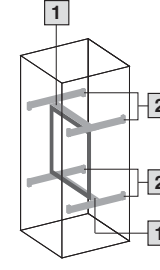
Henvisning:

– For å låse den åpne svingrammen trenger man svingramme-låsingen, se side 194



Tilbehør:

– 19" feste, 1 U, se side 196

Utbygging	foran, oppe/nede	trukket bakover, oppe/nede	trukket bakover/foran, i midten
			
HE	PK	Best.nr.	
3	1 stk.	8619.500	
6	1 stk.	8619.510	
9	1 stk.	8619.520	
12	1 stk.	8619.530	
15	1 stk.	8619.540	
18	1 stk.	8619.550	

I tillegg behøves:

[1] Montasjesett	1 stk.	for skapbredde		Side
		600	800	
		8619.600	8619.610	192
[2] Systemchassis 23 x 64 mm, trenger 2 eller 4 stk.	for skapdybde mm			
	400	4 stk.	8617.110	150
	500	4 stk.	8617.120	150
	600	4 stk.	8617.130	150
	800	4 stk.	8617.140	150



Montasjesett

for svingramme, liten og delmontasjeplate

- For montering av svingramme, liten eller en delmontasjeplate (sammen med hengsel for delmontasjeplate)
- Direkte på skapprofil i fremste posisjon
- I kombinasjon med systemchassis 23 x 64 mm forskjøvet i dybden

Belasting:

– Inntil 1500 N

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Forniklet

Leveringsomfang:

– Inkl. festemateriell

For skapbredde mm	PK	Best.nr.
600	1 stk.	8619.600
800	1 stk.	8619.610

19"-utbyggingsteknikk

Svingramme

Stor svingramme

for 600, 800 og 1200 mm brede skap

For montering av 19" (482,6 mm)-montasje-komponenter.

Materiale:

– Stålplate

Overflate:

– Ramme: Forsinket
– Paneler: Lakkerte

Farge:

– Paneler: RAL 7035

Leveringsomfang:

– Inkl. låssystem, 130°-hengsel og materiell for montering på montagesettet

Henvisning:

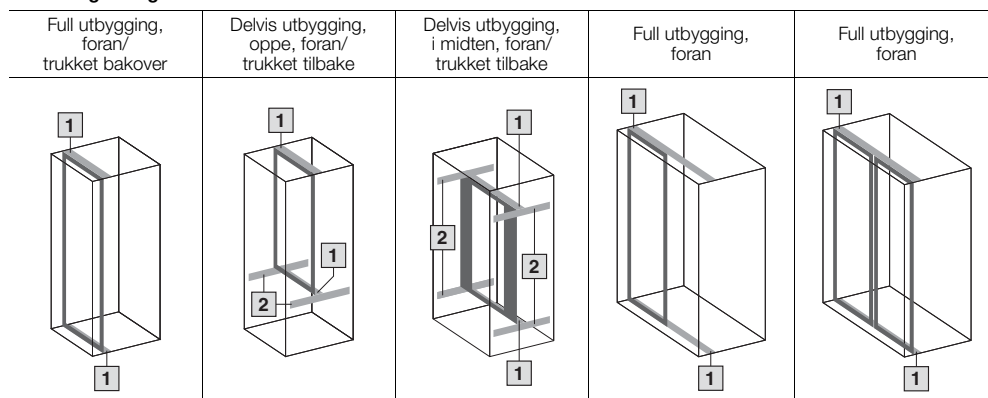
– For å låse den åpne svingrammen trenger man svingrammelåsingen, se side 194



Tilbehør:

– 19" feste, 1 U, se side 196

Monteringsmuligheter



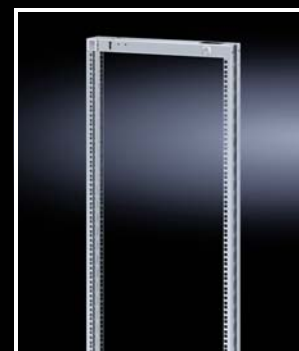
Paneler			uten	ensidig	tosidig	Side
For skapbredde mm			600	800	800	
U	For min. skaphøyde mm	PK	Best.nr.			
22	1200	1 stk.	8619.010	8619.020	8619.030	
31	1600	1 stk.	8619.011	8619.021	–	
35	1800	1 stk.	8619.012	8619.022	8619.032	
40	2000	1 stk.	8619.013	8619.023	8619.033	
44	2200	1 stk.	8619.014	8619.024	8619.034	
Låssystem		Eksklusivlås	■	–	–	
		Sylinderlås	–	■	■	

I tillegg behøves:

	For skapbredde mm	PK				
1 Montagesett	600	1 stk.	8619.040	8619.040	8619.040	194
	800	1 stk.	8619.041	8619.041	8619.041	194
	1200	1 stk.	8619.042	8619.042	8619.042	194
2 Systemchassis 23 x 64 mm, trenger 2 eller 4 stk.	Montering i skapdybde mm					
	400	4 stk.	8617.110	8617.110	8617.110	150
	500	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	150
	600	4 stk.	8617.130	8617.130	8617.130	150
	800	4 stk.	8617.140	8617.140	8617.140	150

Tilbehør

Låssystemer Ergoform-S			–	se side 123	se side 123	
Låsinnsetser	Utførelse A		–	se side 123	se side 123	
	Utførelse D	1 stk.	2484.000	–	–	
180°-hengsel		1 stk.	–	8619.050	8619.050	194



19"-utbyggingsteknikk

Svingramme



Montasjesett

for svingramme, stor

For montering:

- Direkte på skappprofilen ved montering over hele skaphøyden
- I kombinasjon med systemchassis 23 x 64 mm ved delmontering i skaphøyden

Materiale:

- Stålplate, 3 mm

Overflate:

- Forniklet

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapbredde mm	Belastning N	PK	Best.nr.
600	3500	1 stk.	8619.040
800	3500	1 stk.	8619.041
1200	1500	1 stk.	8619.042



Svingrammelåsing

Fester svingrammen i åpent posisjon.

Montering ved svingramme, stor:

- 8619.270, oppe på skapet
- 1980.200, nede på skapet (med sikkerhetsstopp ved 160°)

	PK	Best.nr.
For 130°-hengsel	1 stk.	8619.270
For 180°-hengsel	1 stk.	1980.200



Montering ved svingramme, liten:

- 8619.270, kan monteres oppe eller nede på monteringssettet



Hengsel 180°

for svingramme, stor

- For å utvide åpningsvinkelen fra 130° til 180° i fremste monteringsposisjon
- Optimal tilgjengelighet til komponentene som ligger bak svingrammen og 19"-komponentene

Belastning:

- Inntil 1500 N

Materiale:

- Støpejern

PK	Best.nr.
1 stk.	8619.050



Glideskinne

for svingrammer

For å støtte tunge 482,6 mm (19") elektronikk-komponenter i svingrammen.

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

For innskyvninger med maks. montasjedybde	PK	Best.nr.
< 190 mm	10 stk.	1962.200
> 190 mm	10 stk.	1963.200

19"-utbyggingsteknikk

Profilskinner

19" profilskinne

For feste av elektronikk-komponenter, kortrammer og andre 19"-komponenter. For delvis utbygging kan adapterprofilene enkelt kappes i ønsket lengde. Kan monteres dybdeforskjøvet i 600 mm brede skap med systemchassis 18 x 64 mm.

Materiale:

- Stålplate, 2,5 mm

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

Henvisning:

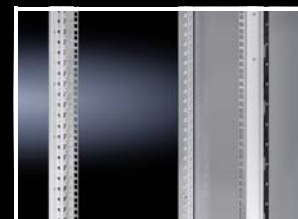
- 19" (482,6 mm)-målet er resultatet ved montering på rammen for skap med bredde 600 mm

For skaphøyde mm	U	PK	Best.nr.
1600	33	2 stk.	8619.300 ¹⁾
1800	38	2 stk.	8619.310
2000	42	2 stk.	8619.320 ¹⁾

¹⁾ For elektronikkskap-bakside, se side 66

**Tilbehør:**

- 19" feste, 1 U, se side 196
- Festeskruer, se side 158
- Glideskinne med feste på én side, se side 196
- Glideskinne med feste på begge sider, se side 196



19" profilskinne – 1 U

1 U delstykke til adapterprofiler. For montering av separate kortrammer og andre 19"-komponenter. Kan monteres dybdeforskjøvet i 600 mm brede skap med systemchassis 18 x 64 mm.

Materiale:

- Stålplate, 2,5 mm

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

Henvisning:

- 19" (482,6 mm)-målet er resultatet ved montering på rammen for skap med bredde 600 mm

U	PK	Best.nr.
1	4 stk.	8619.330

**Tilbehør:**

- 19" feste, 1 U, se side 196
- Festeskruer, se side 158



19"-utbyggingsteknikk

Glideskinner/482,6 mm (19") utbygging



Glideskinne

for 19" profilskinne med feste på begge sider

Monteres mellom fremre og bakre 19" profilskinne eller 19" profilskinne – 1 U.

Materiale:

- Stålplate

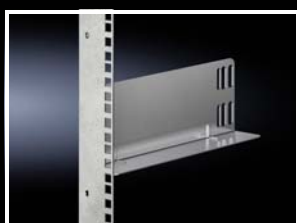
Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

For skapdybde mm	PK	Best.nr.
500	10 stk.	8613.150
600	10 stk.	8613.160
800	10 stk.	8613.180



Glideskinne

for 19" profilskinne med feste på én side

Monteres på 19" profilskinne.

Materiale:

- Stålplate

Overflate:

- Forsinket

Leveringsomfang:

- Inkl. festemateriell

Lengde mm	PK	Best.nr.
270	10 stk.	4531.000



19"-feste, 1 U

med kontakt

For enkel fastskruing av utbyggingskomponenter inne i 482,6 mm (19")-montasjenivået. Enkel å skyve og låse på profilskinne fra innsiden.

Fordeler:

- Hurtig posisjonering og montasje i stedet for enkelte burmuttere
- Integrert kontaktering for potensialutligning
- Forhåndsbestykking 1 U-bærer med 3 burmuttere inkl. midtfeste iht. standard EIA 310
- Flergangs demontering og gjenbruk er mulig

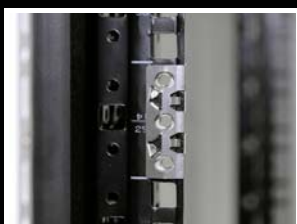
Materiale:

- Stålplate, forsinket

Gjenger	PK	Best.nr.
M5	24 stk.	2090.000

I tillegg behøves:

- Torx-skruer 7094.130, se side 196



Torx-skruer

M5 x 16 mm

For sikker montering av utstyr sammen med burmutter.

Leveringsomfang:

- 50 plast underlagsskiver
- 50 montasjeskraver

	Bit-str.	PK	Best.nr.
M5	Torx 25	50 stk.	7094.130

3 steps lakkeringsprinsipp

Lakkeringsprinsipp	Tekniske egenskaper	Tekniske data	
Avfetting, nanokeramisk forbehandling, spyling	Fungerer som korrosjonsbeskyttelse og til å forbedre heftingen av lakken.	Nanokeramisk konverteringslag	
Innvendig/utvendig: Anodisk dyppgrunning	Jevn lagdannelse på alle overflater, kanter og i hulrom. Da oppnås en høy korrosjonsbeskyttelse under oppbygging. Grunningen er overlakkerbar, fri for tungmetaller og dessuten kromat- og silikonfri.	Erichsentiefung DIN EN ISO 1520	≥ 4 mm
		Buchholztykkelse DIN EN ISO 2815	≥ 80
		Cross-cut test DIN EN ISO 2409	Gt 0
Innbrenning			
Utvendig: Struktur-pulverlakkering	Pulverlakkering utmerker seg med høy mekanisk styrke, svært god korrosjonsbeskyttelse, god kjemisk bestandighet, temperaturbestandighet samt gode egenskaper mot dekontaminering. Pulverlakkeringen er overlakkerbar, fri for tungmetaller og dessuten kromat- og silikonfri.	Erichsentiefung DIN EN ISO 1520	≥ 3,5 mm
		Buchholztykkelse DIN EN ISO 2815	≥ 80
		Cross-cut test DIN EN ISO 2409	Gt 0
		Saltspruttest iht. DIN EN ISO 9227 NSS	Testtid: 168 timer
		Kondenstest iht. DIN EN ISO 6270-2 CH	Testtid: 500 timer
Kondenstest iht. DIN EN ISO 6270-2 AHT	Testtid: 20 sykkluser		
Innbrenning			

Lakkeringen er motstandsdyktig overfor

- Mineralolje
- Smøremidler
- Bearbeidingsemulsjoner
- Alkoholbaserte løsemidler (korttids f.eks. for rengjøring)
- Svake syrer og lut

Grunningen hhv. pulverlakkeringen kan overlakkeres

Etter omhyggelig rengjøring av overflatene kan laget lakkres over med

- DD-lakk
- 1- og 2-komponentlakk
- Reparasjonslakk for bil
- Pulverlakk
- Vannlakk

Hvis man er i tvil, må man teste om det tåler det. Rådene om bearbeiding fra lakkprodusenten må følges. Ved overlakking må man påse at 180°C og 15 minutters innbrenningstid ikke blir overskredet.

Bruk av apparatskap utendørs

For å oppnå en tilfredsstillende langtidsfunksjon ved utendørs montering, må det tas hensyn til miljøfaktorer som kan oppstå.

Til disse hører

- UV-stråling, korrosjonsdannende luftforurensning, regn, ising, snø, vind, men også andre faktorer påvirket av spesielle klimatiske forhold.

Kondensdannelse i apparatskap

Ved hjelp av tilfredsstillende metoder som ventilasjon eller oppvarming av apparatskapet, må kondensdannelse forhindres.

Kapslingsgrad

Apparatskapet kan bli utsatt for ekstreme værforhold ved plassering utendørs. Regn i flere dager, snø, ising, høy vindhastighet og store temperatursvingninger gjør at det stilles høye krav til tetningen av skapet. Kapslingsklassen IP X3, som er nevnt i DIN VDE 0100, del 737, pkt. 5.2 for utvendig værpåvirkning er ofte ikke tilstrekkelig for å kunne gi elektriske installasjoner varig beskyttelse.

Kapslingsgrad iht. IEC 60 529 (EN 60 529)

IP-klassen defineres ved hjelp av to tallkoder.

Eksempel på angivelse av en kapslingsklasse, f.eks. IP 43:

Kjennetegn

IP

Første tallkode

4

Andre tallkode

3

Beskyttelsesgrad for berøringsbeskyttelse og beskyttelse mot fremmedlegemer: første tallkode			Beskyttelsesgrad for beskyttelse mot vann: andre tallkode		
Første tallkode	Beskyttelsesomfang		Andre tallkode	Beskyttelsesomfang	
	Benevnelse	Forklaring		Benevnelse	Forklaring
1	Beskyttet mot faste fremmedlegemer 50 mm diameter og større	Objektsonden, kule 50 mm diameter, må ikke trenge helt inn ¹⁾ .	1	Beskyttelse mot dryppende vann	Dråper som faller loddrett må ikke ha skadelig innvirkning.
2	Beskyttet mot faste fremmedlegemer, 12,5 mm diameter og større	Objektsonden, kule 12,5 mm i diameter, må ikke trenge helt inn ¹⁾ . Den leddelte testfingeren kan trenge inn maks. 80 mm, tilstrekkelig avstand til farlige deler må imidlertid overholdes.	2	Beskyttet mot dyppende vann, når kapslingen er skrådd opptil 15°	Dråper som faller loddrett må ikke ha skadelige innvirkninger når kapslingen er skrådd med en vinkel på opptil 15° på begge sider til vertikalen.
3	Beskyttet mot faste fremmedlegemer, 2,5 mm diameter og større	Objektsonden, diameter 2,5 mm, må absolutt ikke trenge inn ¹⁾ .	3	Beskyttelse mot vannstråle	Vann som spyles i en vinkel på inntil 60° til begge sider av vertikalen, må ikke ha skadelig innvirkning.
4	Beskyttet mot faste fremmedlegemer, 1,0 mm diameter og større	Objektsonden, diameter 1,0 mm, må absolutt ikke trenge inn ¹⁾ .	4	Beskyttelse mot vannsprut	Vann, som sprutes fra alle retninger mot kapslingen, må ikke ha skadelig virkning.
5	Støvbeskyttet	Inntrenging av støv er ikke fullstendig forhindret, men støv må ikke forekomme i en slik mengde ved inntrenging av dette influerer på apparatets funksjon og sikkerhet.	5	Beskyttelse mot vannstråler	Vann, som sprutes fra alle retninger mot kapslingen, må ikke ha skadelig virkning.
6	Støvtett	Støv trenger ikke inn ved et undertrykk på 20 mbar i kapslingen.	6	Beskyttelse mot kraftige vannstråler	Vann, som sprutes kraftig fra alle retninger mot kapslingen, må ikke ha skadelig virkning.
			7	Beskyttet mot midlertidig neddykking i vann	Det må ikke trenge inn så store mengder vann at det har skadelig virkning når kapslingen senkes midlertidig ned i vann under normerte trykk- og tidsbetingelser.
			8	Beskyttet mot vedvarende neddykking i vann	Det må ikke trenge inn vann i så store mengder at det har skadelige virkninger når kapslingen er senket vedvarende under vann under betingelser som produsenten og brukeren må bli enige om. Betingelsene må imidlertid være vanskeligere enn for tallkoden 7.
			9	Beskyttelse mot vannstråler med høyt trykk og høy temperatur	Vann, som sprutes mot kapslingen fra alle retninger og under høyt trykk, må ikke ha skadelig virkning.

¹⁾ Det totale tverrsnittet til objektsonden må ikke trenge gjennom kapslingsåpningen

NEMA

National **E**lectrical **M**anufacturers **A**ssociation (NEMA) er en produsent-organisasjon i Washington, USA, som offentliggjør en rekke tekniske standarder, men som ikke selv tester og sertifiserer.

NEMA-klassifiseringer beskriver prinsipielt beskyttelse av personer mot utilsiktet berøring med utstyrgjenstander samt beskyttelse av apparat-skabet gjennom ytre påvirkning.

Du finner mer informasjon om kapslingsgrad på internett under:
www.rittal.no

UL/NEMA Type	Bruksområde og beskrivelse
1	Kapslinger for overveiende innendørs bruk Beskyttelse mot inntrenging av faste fremmedlegemer
3	Kapslinger for overveiende utendørs bruk Beskyttelse mot regn, hagl, støv, isdannelse og mot skader på grunn av isdannelse
3R	Kapslinger for overveiende utendørs bruk Beskyttelse mot regn, hagl, isdannelse og mot skader på grunn av isdannelse
3S	Kapslinger for overveiende utendørs bruk Beskyttelse mot regn, hagl og støv Eksterne mekanismer kan betjenes til tross for isbelegg
4	Kapslinger for utendørs og innendørs bruk Beskyttelse mot regn, fremmedlegemer, vannsprut og vannstråler, samt mot skader på grunn av at det har dannet seg is på utsiden av kapslingen
4X	Kapslinger for utendørs og innendørs bruk Beskyttelse mot regn, fremmedlegemer, vannsprut og vannstråler, samt mot skader på grunn av at det har dannet seg is på utsiden av kapslingen Økt korrosjonsbeskyttelse
12, 12K	Kapslinger for innendørs bruk Beskyttelse mot støv, fremmedlegemer og ikke korroderende dryppende væsker
13	Kapslinger for innendørs bruk Beskyttelse mot støv, vannsprut, olje og ikke korroderende kjølemedier

UL-/NEMA-klassifiseringene kan ikke sammenlignes direkte med IP-kapslingsgradene, da både testbetingelsene og vurderingen av testresultatene er forskjellig

Godkjenninger og tillatelser

Produktsertifiseringer og godkjenninger er vesentlige forutsetninger for global aksept innen industriproduksjon. Rittals produkter tilfredsstiller meget anerkjente kvalitetskrav verden over. Alle komponenter gjennomgår de strenge testene iht. internasjonale forskrifter og normer. Den gjennomgående høye produktkvaliteten sikres gjennom et omfattende kvalitetsstyringssystem. Regelmessige produksjonskontroller av eksterne testinstitusjoner garanterer i tillegg at globale standarder er fulgt.

Internett: www.rittal.no

Jordlederforbindelse

Produsenten er ansvarlig for at jordlederforbindelsens utførelse blir tilpasset iht. tilhørende VDE-bestemmelser og iht. lokale forskrifter. I pakkenheten for apparat-skabet er det som regel lagt ved jordingsmaterieell (skruer, muttere, skiver). Monteringsanvisningen gir anbefalinger vedrørende montering av jordledertilkoblingen. Ferdigmonterte jordingsbånd med forskjellig tverrsnitt og lengde, letter arbeidet med å montere jordlederforbindelse.

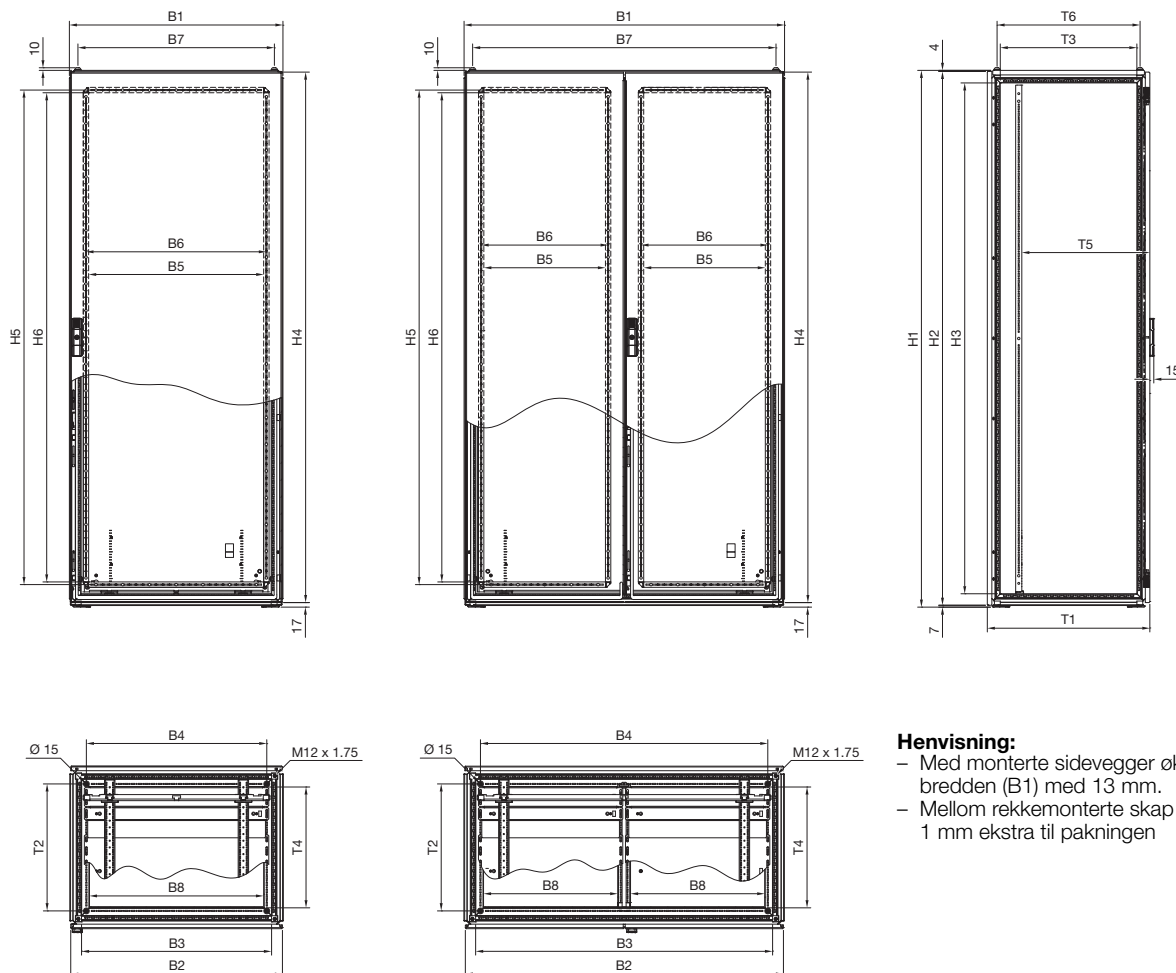
Ytterligere informasjon finner du i vår tekniske informasjon.

Gulvskap rekkemontert VX25

Teknikk i detalj

Gulvskap

Ståplater, rustfritt stål



Henvisning:

- Med monterte sidevegger øker den totale bredden (B1) med 13 mm.
- Mellom rekkemonterte skap må man beregne 1 mm ekstra til pakningen

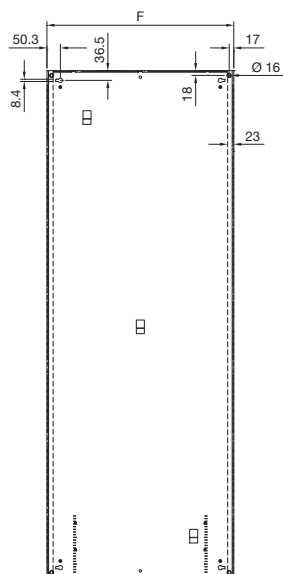
Todders

Best.nr.		Breddemål mm								Høydemål mm						Dybdemål mm						Montasjeplate	
Lakkert	Rustfritt stål	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F	G
8004.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1896
8005.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	899	1896
8006.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	899	1896
8080.000	-	999	992	911	875	355	375	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1696
8204.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	1099	1896
8205.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1896
8206.000	8451.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	1896
8208.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	1099	1896
8215.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1096
8226.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	2096
8245.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1296
8265.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1496
8284.000	8456.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	1099	1696
8285.000	8453.000	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1696
8286.000	-	1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	1696
8880.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1696
8881.000	-	799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1696

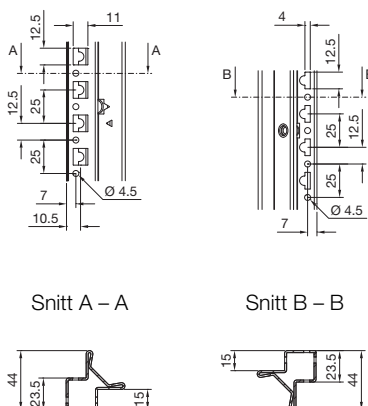
Gulvskap

Stålpater, rustfritt stål

Montasjeplate



Profil



Skap

- B1= Total bredde
- B2= Dørbredde
- B3 = Innvendig lysåpning, ramme
- B4 = Hullavstad bunn-/sokkelfeste
- B5 = Innvendig lysåpning, dørramme
- B6 = Senteravstand mellom hullrekkene i dørrammen
- B7 = Avstand takfeste
- B8 = Innvendig lysåpning, gulvåpning
- H1 = Total høyde
- H2 = Bakveggen høyde
- H3 = Innvendig lysåpning, ramme
- H4 = Dørhøyde
- H5 = Senteravstand mellom hullrekkene i dørrammen
- H6 = Innvendig lysåpning, dørramme
- T1 = Total dybde
- T2 = Hullavstad bunn-/sokkelfeste
- T3 = Innvendig lysåpning, ramme
- T4 = Innvendig lysåpning, gulvåpning
- T5= Mulig montasje dybde (montasjeplate-oppygging) i 25 mm raster kan justeres i dybden
- T6 = Avstand takfeste

Montasjeplate

- F = Total bredde
- G = Total høyde

Endørs

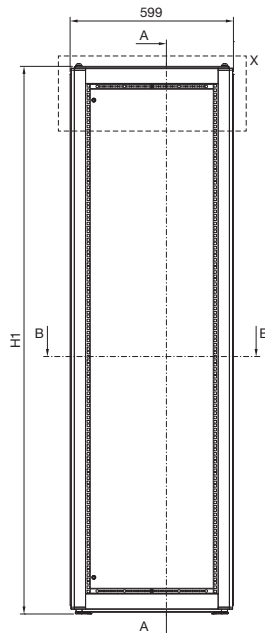
Best.nr.		Breddemål mm								Høydemål mm						Dybdemål mm						Montasjeplate	
Lakkert	Rustfritt stål	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F	G
8084.000	-	999	992	911	875	855	875	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1696
8405.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	299	1896
8406.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	299	1896
8485.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	299	1696
8486.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	299	1696
8604.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	499	1896
8605.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1896
8606.000	8452.000	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	499	1896
8608.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	499	1896
8615.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1096
8626.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	499	2096
8645.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1296
8665.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1496
8684.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	499	1696
8685.000	8457.000	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1696
8686.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	499	1696
8804.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	699	1896
8805.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1896
8806.000	8450.000	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1896
8808.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	699	1896
8815.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1096
8826.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	699	2096
8845.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1296
8865.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1496
8884.000	8454.000	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	699	1696
8885.000	8455.000	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1696
8886.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1696

Gulvskap rekkemontert VX25

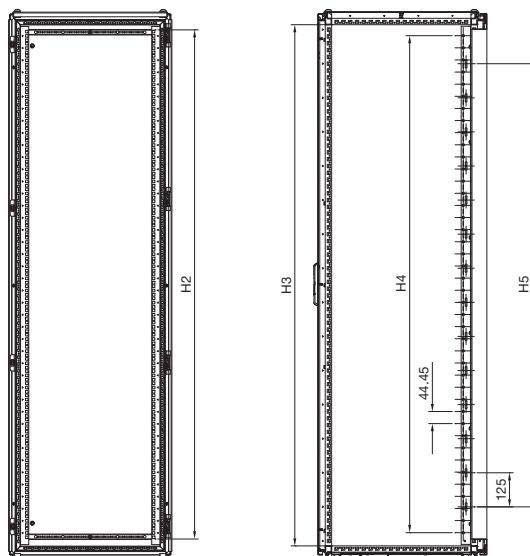
Teknikk i detalj

Elektronikkskap

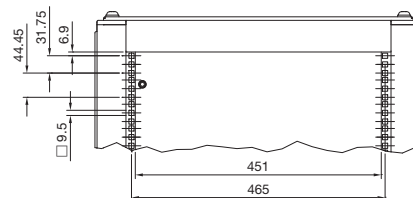
Forfra uten frontramme



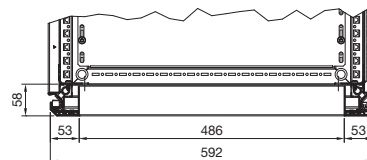
Snitt A – A



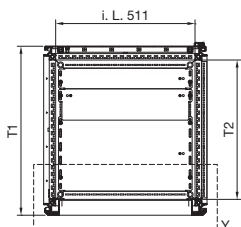
Detalj X



Detalj Y

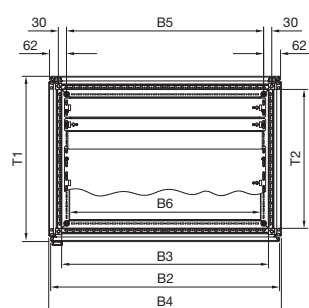
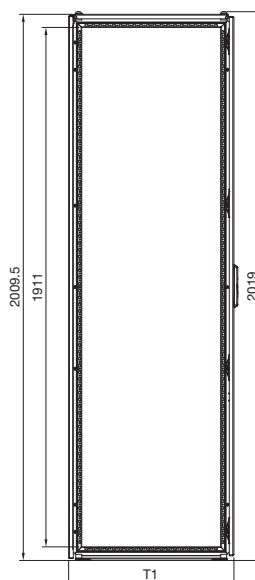
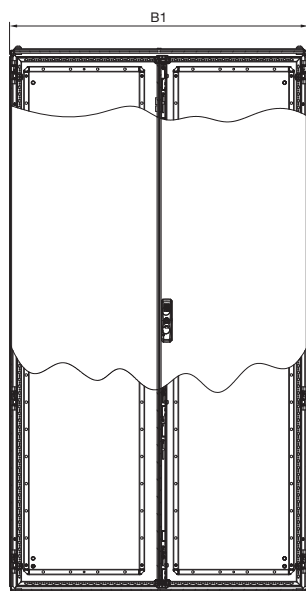
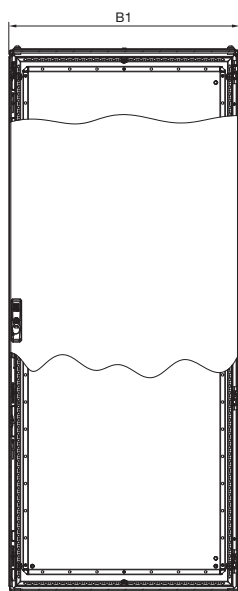


Snitt B – B

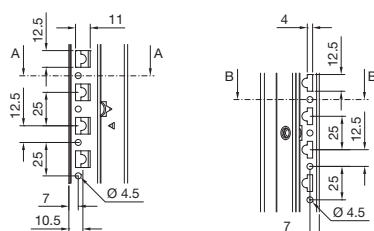


Best.nr.	Høydemål						Dybdemål		
	H1 mm	H2		H3 mm	H4		H5 mm	T1 mm	T2 mm
		mm	U		mm	U			
8410.000	1608	1466,6	33	i. L. 1511	1422,4	32	1375	619,5	i. L. 511
8418.000	1608	1466,6	33	i. L. 1511	1422,4	32	1375	619,5	i. L. 511
8430.000	2008	1866,9	42	i. L. 1911	1822,45	41	1625	819,5	i. L. 711
8438.000	2008	1866,9	42	i. L. 1911	1822,45	41	1625	819,5	i. L. 711

Underfordelingsskap

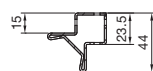
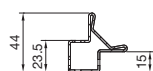


Profil



Snitt A - A

Snitt B - B



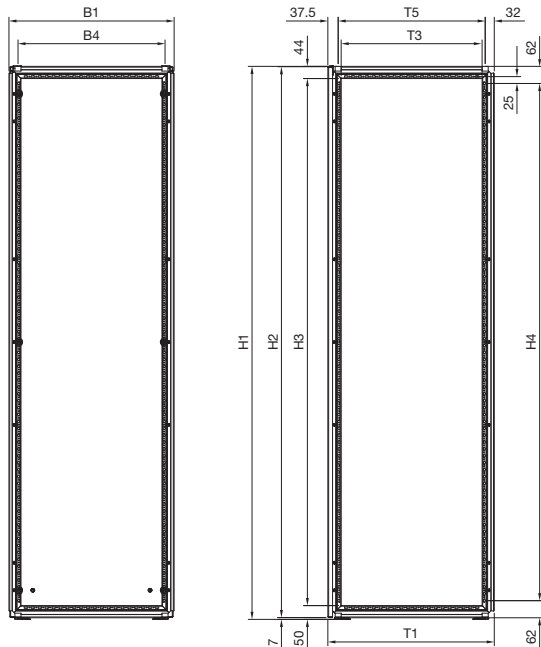
- B1= Total bredde
- B2= Bakveggens bredde
- B3 = Innvendig lysåpning, ramme
- B4 = Bredde med sidevegger
- B5 = Hullavstad bunn-/sokkelfeste
- B6 = Innvendig lysåpning, gulvåpning
- T1 = Total dybde med rygg og sidevegg
- T2 = Innvendig lysåpning, ramme

Best.nr.	Breddemål mm						Dybdemål mm	
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	T1	T2
9666.916	849	842	761	856	725	702	608	511
9666.926	1099	1092	1011	1106	975	952	608	511
9666.956	849	842	761	856	725	702	408	311
9666.966	1099	1092	1011	1106	975	952	408	311

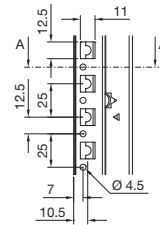
Gulvskap rekkemontert VX25

Teknikk i detalj

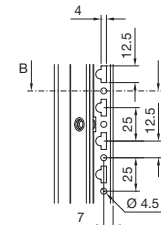
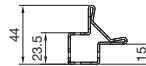
Modulskap



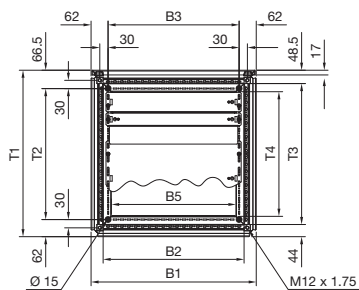
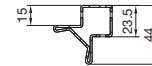
Profil



Snitt A - A



Snitt B - B

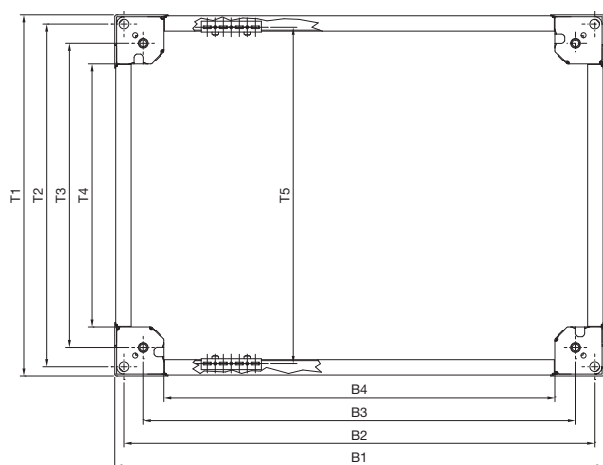


- B1 = Total bredde
- B2 = Innvendig lysåpning, ramme
- B3 = Hullavstand bunn-/sokkelfeste
- B4 = Avstand gjenge til kranøyebolter/takmonteringskrue
- B5 = Innvendig lysåpning, gulvåpning
- H1 = Total høyde
- H2 = Bakveggen høyde
- H3 = Innvendig lysåpning, ramme
- H4 = Avstand systemhulling

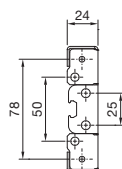
- T1 = Total dybde
- T2 = Lengde systemhulling
- T3 = Innvendig lysåpning, ramme
- T4 = Innvendig lysåpning, gulvåpning
- T5 = Avstand gjenge til kranøyebolter/takmonteringskrue

Best.nr.	Breddemål mm					Høydemål mm				Dybdemål mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3	T4	T5
9680.406	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	603,5	575	511	452	535
9680.408	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	803,5	775	711	652	735
9680.426	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	603,5	575	511	452	535
9680.428	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	803,5	775	711	652	735
9680.606	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	603,5	575	511	452	535
9680.608	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	803,5	775	711	652	735
9680.626	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	603,5	575	511	452	535
9680.628	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	803,5	775	711	652	735
9680.806	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	603,5	575	511	452	535
9680.808	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	803,5	775	711	652	735
9680.826	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	603,5	575	511	452	535
9680.828	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	803,5	775	711	652	735

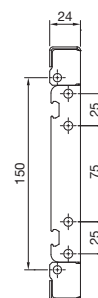
Sokkelsystem VX



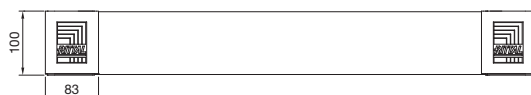
Sett fra A



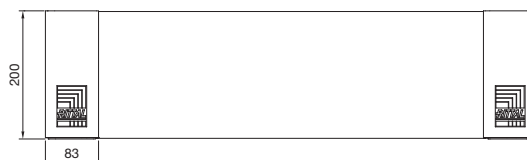
Sett fra B



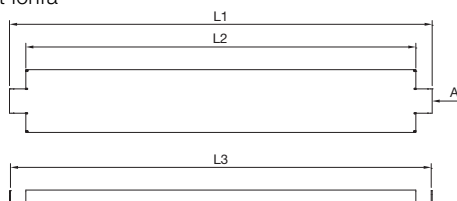
Sokkel, 100 mm høy



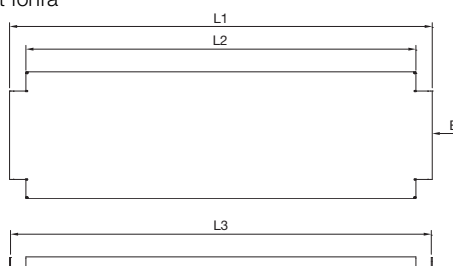
Sokkel, 200 mm høy



Sokkelpanel, lukket, 100 mm høyde, sett forfra



Sokkelpanel, lukket, 200 mm høyde, sett forfra



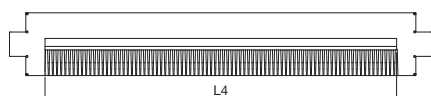
Bakside



Bakside



Sokkelpanel, med feilist, 100 mm høyde sett forfra



Sokkelpanel, ventilert, 100 mm høyde, sett forfra



For skapbredde eller -dybde mm	Breddemål mm				Lengdemål mm				Dybdemål mm				
	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	T1	T2	T3	T4	T5 ¹⁾
300	264	235	175	111	160	109	157	-	264	235	175	111	225
400	364	335	275	211	260	209	257	-	364	335	275	211	325
500	464	435	375	311	360	309	357	-	464	435	375	311	425
600	564	535	475	411	460	409	457	349	564	535	475	411	525
800	764	735	675	611	660	609	657	549	764	735	675	611	725
850	814	785	725	661	710	659	707	-	-	-	-	-	775
1000	964	935	875	811	860	809	857	-	964	935	875	811	925
1100	1064	1035	975	911	960	909	957	-	-	-	-	-	1025
1200	1164	1135	1075	1011	1060	1009	1057	-	1164	1135	1075	1011	1125
1600	1564	1535	1475	1411	1460	1409	1457	-	-	-	-	-	1525
1800	1764	1735	1675	1611	1660	1609	1657	-	-	-	-	-	1725

¹⁾ T5 = avstand fra systemhulling inkl. sokkelutbyggingsvinkel

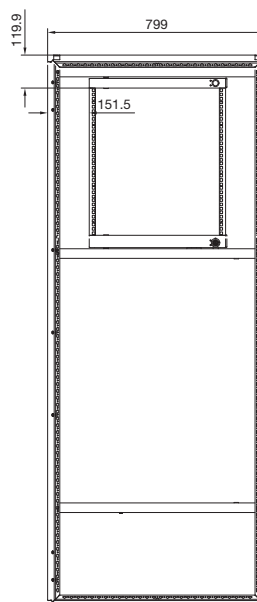
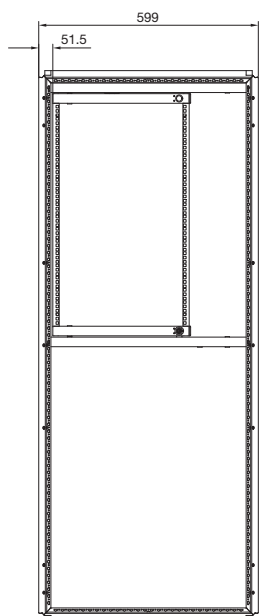
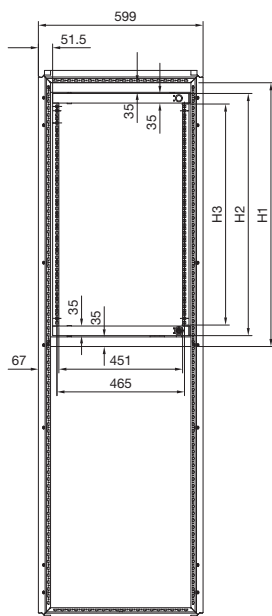
Gulvskap rekkemontert VX25

Teknikk i detalj

Svingrammer, små

For 600 mm brede skap

For 800 mm brede skap valgfritt i siden eller i midten



Høydeenheter	3 U	6 U	9 U	12 U	15 U	18 U
Best.nr. SR	8619.500	8619.510	8619.520	8619.530	8619.540	8619.550
H1 mm	285	435	560	685	835	960
H2 mm	206	356	481	606	756	881
H3 mm	136	286	411	536	686	811

Monteringsdybde D maks. = mm ved mål D¹⁾ på min. 45 mm

Skapbredde mm	600	800	800
Montering	i midten	side	i midten
Skapdybde mm	1 T maks. 400 185 500 185 ≥ 600 185	1 T maks. 310 410 500	1 T maks. 310 370 370

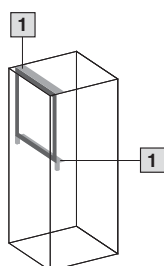
¹⁾ D = Avstand fra innvendig kant på dør til fremre kant på svingrammen, kan bygges dypere inn i skapet i 25 mm ramme.

Svingrammer, små

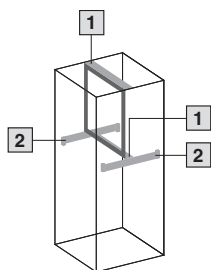
Monteringseksempler VX25

Delvis utbygging

ved 600 og 800 mm brede skap, hhv. i øverste eller nederste posisjonen.



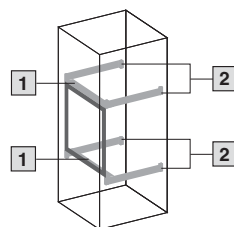
foran



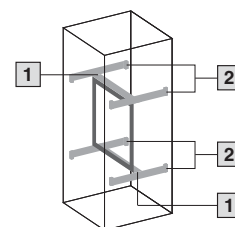
trukket bakover

Delvis utbygging midt på

ved 600 og 800 mm brede skap.



foran

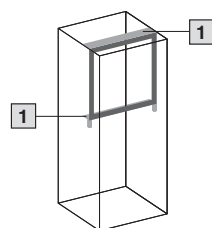


trukket bakover

Montering på siden

Montering av en liten svingramme i siden er ved en skapdybde på 600 eller 800 mm identisk med monteringen parallelt med fronten.

For å få tilgang til svingrammen anbefaler vi hengslene for TS-sideveggen,



1 Monteringssett for svingrammer, små

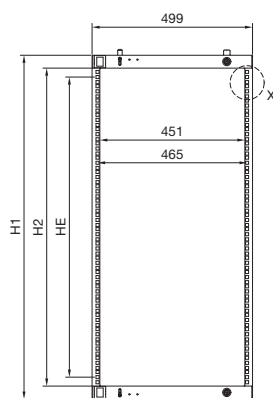
2 Systemchassis 23 x 64 mm

Gulvskap rekkemontert VX25

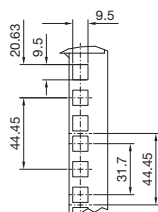
Teknikk i detalj

Stor svingramme

Uten panel



Detalj X



Høydeenheter	22 HE	31 HE	35 HE	40 HE	44 HE
Best.nr. SR	8619.010	8619.011	8619.012	8619.013	8619.014
For skaphøyde (eller høyere) mm	1200	1600	1800	2000	2200
H1 mm	1068	1468	1668	1868	2068
H2 mm	988	1388	1588	1788	1988
Dybde mm	80	80	80	80	80

Monteringsdybde D maks. = mm ved mål D¹⁾ på min. 48 mm

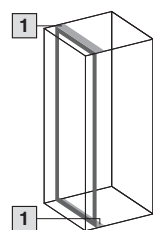
Skapbredde mm	600	1200	1200
Montering	i midten	venstre eller høyre	venstre og høyre
Skapdybde mm	1 T maks. 400 210 500 210 600 210 800 210	1 T maks. 295 295 395 395 495 495 695 695	1 T maks. 295 295 360 360 360 360

¹⁾ D = Avstand fra innvendig kant på dør til fremre kant på svingrammen, kan bygges dypere inn i skapet i 25 mm ramme.

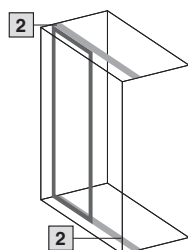
Stor svingramme

Uten panel, monteringsseksempler VX25

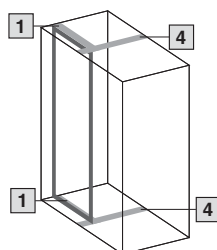
Full utbygging



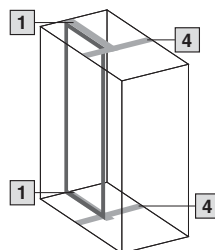
600 mm foran



1200 mm foran

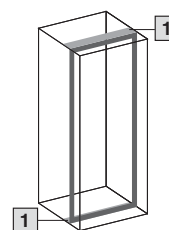


1200 mm trukket fremover med delestag



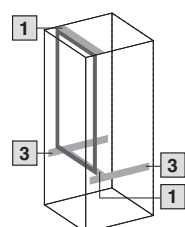
1200 mm trukket bakover med delestag

Montering på siden

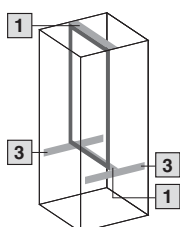


Montering av en stor svingramme i siden er identisk med monteringen parallelt med fronten, ved en skapdybde på 600 mm. For å få tilgang til svingrammen anbefaler vi hengslene for TS-sideveggen.

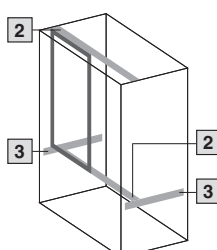
Delvis utbygging oppe



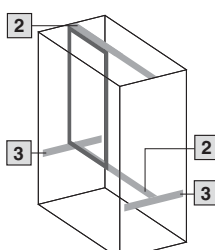
600 mm foran



600 mm trukket bakover



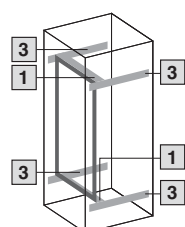
1200 mm foran



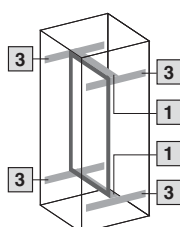
1200 mm trukket bakover

- 1 Monteringssett for 600 mm brede skap
- 2 Monteringssett for 1200 mm brede skap
- 3 Systemchassis 23 x 64 mm
- 4 Delestag

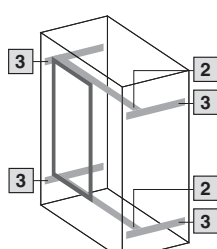
Delvis utbygging i midten



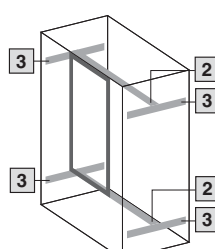
600 mm foran



600 mm trukket bakover



1200 mm foran



1200 mm trukket bakover

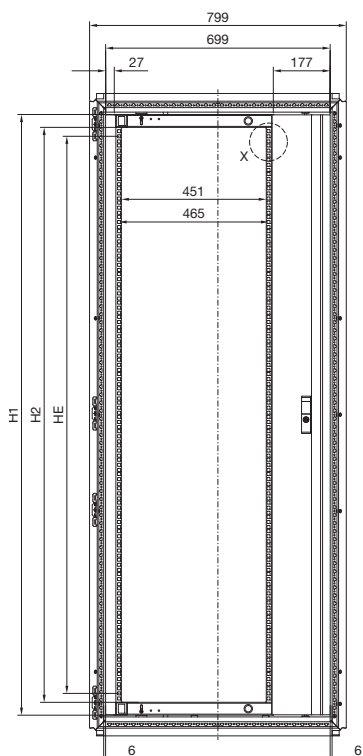
Gulvskap rekkemontert VX25

Teknikk i detalj

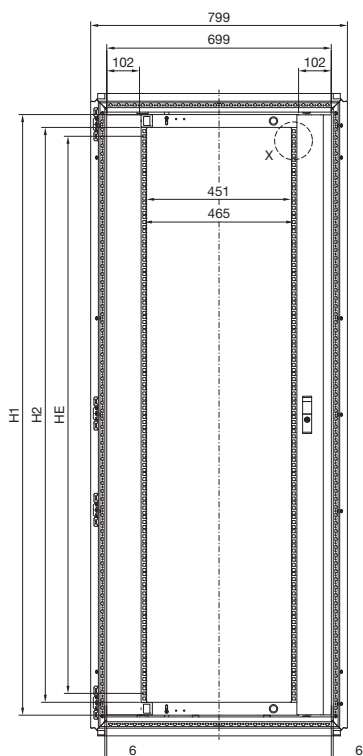
Stor svingramme

Med panel

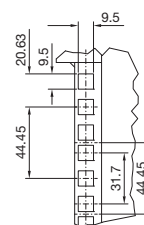
Innebygde komponenter på siden
(montert i VX25)



Innebygde komponenter i midten
(montert i VX25)



Detalj X

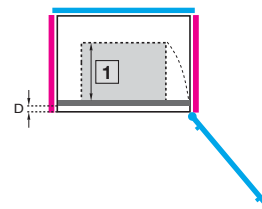
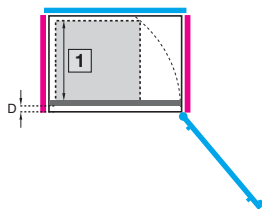


Høydeenheter	22 U		31 U		35 U		40 U		44 U		
	side	i midten	side	i midten	side	i midten	side	i midten	side	i midten	
Best.nr. SR	RAL 7035	8619.020	8619.030	8619.021	-	8619.022	8619.032	8619.023	8619.033	8619.024	8619.034
For skaphøyde (eller høyere) mm	1200		1600		1800		2000		2200		
H1 mm	1068		1468		1668		1868		2068		
H2 mm	988		1388		1588		1788		1988		
Dybde mm	80		80		80		80		80		

Monteringsdybde D maks. = mm ved mål D¹⁾ på min. 48 mm

Skapbredde mm

800



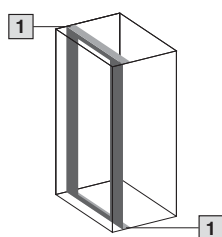
Montering	side		i midten	
	130°	180°	130°	180°
Hengsel				
Skapdybde mm	1 T maks.	1 T maks.	1 T maks.	1 T maks.
400	295	260	265	150
500	395	360	370	250
600	470	440	370	330
800	470	440	370	330

¹⁾ D = Avstand fra innvendig kant på dør til fremre kant på svingrammen, kan bygges dypere inn i skapet i 25 mm ramme.

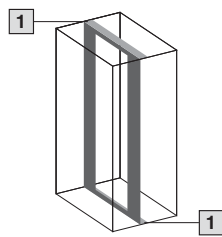
Stor svingramme

Med panel, monteringsseksempler VX25

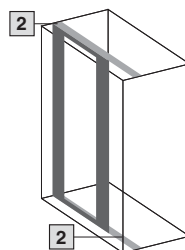
Full utbygging



800 mm
foran

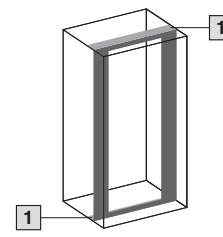


800 mm
trukket bakover



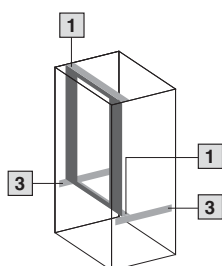
1200 mm
foran

Montering på siden

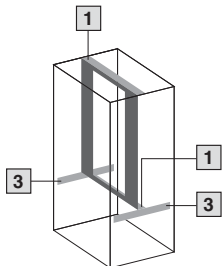


Montering av en stor svingramme i siden er identisk med monteringen parallelt med fronten, ved en skapdybde på 800 mm. For å få tilgang til svingrammen anbefaler vi hengslene for TS-sideveggen.

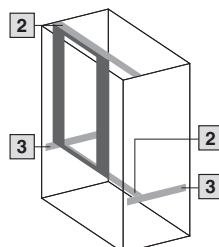
Delvis utbygging oppe



800 mm
foran



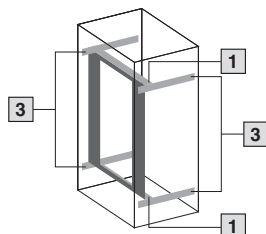
800 mm
trukket bakover



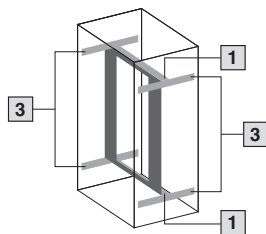
1200 mm
foran

- 1 Monteringssett for 800 mm brede skap
- 2 Monteringssett for 1200 mm brede skap
- 3 Systemchassis 23 x 64 mm

Delvis utbygging i midten



800 mm
foran

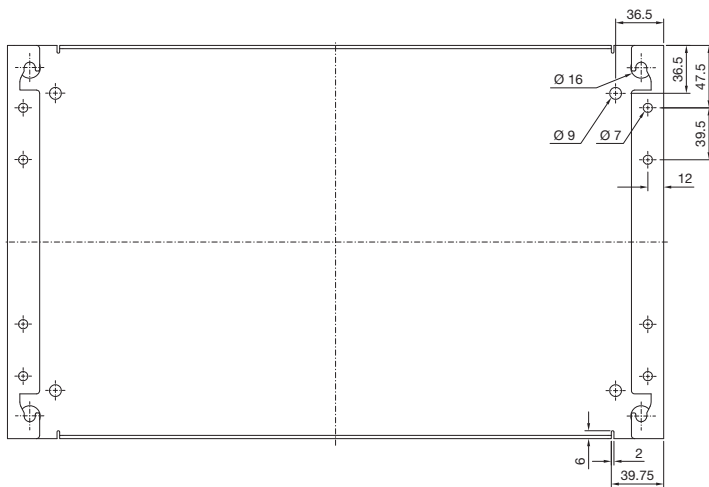
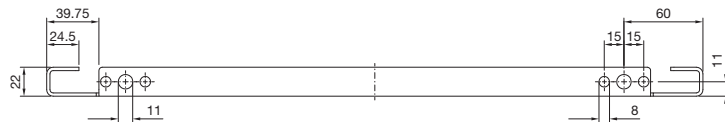
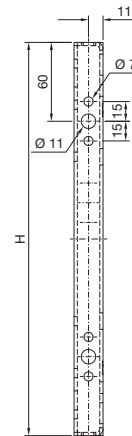
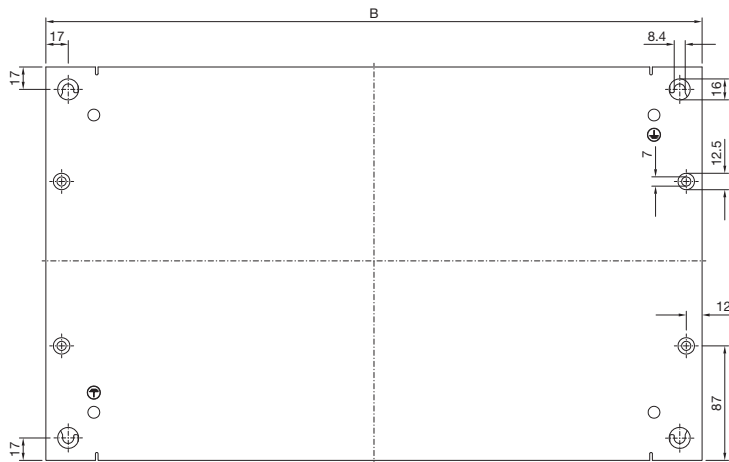


800 mm
trukket bakover

Gulvskap rekkemontert VX25

Teknikk i detalj

Delmontasjeplate



Best.nr.	B	H
8617.510	499	299
8617.520	499	399
8617.530	499	499
8617.540	499	699
8617.550	499	774
8617.560	699	299
8617.570	699	399
8617.580	699	699
8617.590	899	299
8617.600	899	399
8617.610	899	499
8617.620	1099	299
8617.630	1099	399
8617.640	1099	499

Bestillingsnummerliste

1962.200 til 4935.000

Best.nr.	Str.	Best.nr.	Str.	Best.nr.	Str.	Best.nr.	Str.
1962.200	194	2411.831	184	2504.800	158	3201.830	113
1963.200	194	2411.841	184	2510.000	128	3201.840	113
1980.200	194	2411.851	184	2512.000	128	3201.850	113
2090.000	196	2411.861	184	2513.000	127	3201.860	113
2305.000	130	2411.871	184	2514.000	127	3201.870	113
2307.000	123	2412.216	169	2515.000	127	3307.700	112
2308.000	122	2412.225	169	2521.000	122	3307.740	112
2309.000	154	2412.316	169	2531.000	122	3310.700	112
2311.225	126	2412.325	169	2532.000	122	3310.740	112
2311.250	126	2413.375	167	2545.000	122	4114.000	127
2313.150	153	2413.550	167	2546.000	122	4115.000	127
2313.750	153	2414.000	167	2547.000	122	4115.500	127
2335.000	170	2414.500	167	2548.000	122	4116.000	127
2350.000	187	2415.000	167	2549.000	122	4116.500	127
2351.000	187	2415.100	128	2549.500	122	4118.000	127
2352.000	187	2415.500	147	2559.000	169	4118.500	127
2353.000	187	2416.000	122	2564.000	169	4120.000	127
2354.000	187	2418.000	122	2565.000	169	4123.000	127
2355.000	187	2419.000	122	2565.120	169	4124.000	127
2356.000	187	2422.000	135	2566.000	169	4133.000	156
2357.000	187	2423.000	135	2567.000	169	4134.000	156
2358.000	187	2424.100	134	2568.000	169	4162.000	157
2359.000	187	2425.100	134	2569.000	169	4163.000	157
2360.000	187	2426.100	134	2589.000	188	4164.500	157
2364.000	169	2427.100	134	2590.000	188	4165.500	157
2365.000	157	2435.000	123	2591.000	188	4198.000	135
2366.000	157	2446.000	127	2592.000	188	4199.000	156
2367.040	167	2456.500	123	2593.000	188	4311.000	182
2367.060	167	2460.000	123	2594.000	188	4316.000	182
2367.080	167	2460.650	123	2595.000	188	4317.000	182
2367.120	167	2461.000	123	2596.000	188	4318.000	182
2367.160	167	2462.000	123	2597.000	188	4333.120	144
2367.200	167	2463.000	123	2735.250	129	4333.160	144
2379.600	131	2464.000	123	2735.500	129	4333.180	144
2379.800	131	2465.000	123	2735.510	129	4394.000	153
2379.900	131	2466.000	123	2735.520	129	4395.000	153
2388.050	166	2467.000	121	2735.530	129	4396.000	153
2388.100	166	2468.000	121	2735.540	129	4396.500	153
2388.125	166	2469.000	121	2735.560	129	4398.000	153
2388.150	166	2477.000	101	2735.570	129	4398.500	153
2388.200	166	2478.000	101	2735.580	129	4531.000	196
2388.280	166	2479.000	101	2735.590	129	4532.000	154
2388.650	166	2480.000	101	2736.500	129	4540.000	107
2388.850	166	2481.000	101	2736.510	129	4568.000	135
2400.000	101	2486.400	158	2736.520	129	4568.500	135
2400.900	185	2486.600	158	2736.530	129	4590.700	141
2400.910	185	2487.000	158	2736.540	129	4591.700	141
2400.920	185	2493.500	122	2793.560	130	4592.700	141
2400.930	185	2500.200	163	2817.000	88	4595.000	136
2400.940	185	2500.210	163	2843.160	166	4597.000	155
2400.950	185	2500.220	163	2843.200	166	4612.000	91
2400.960	185	2500.300	163	2843.250	166	4638.600	126
2400.970	185	2500.310	163	2843.320	166	4638.800	126
2401.000	101	2500.400	164	2843.400	166	4694.000	152
2402.000	101	2500.410	164	2843.500	166	4695.000	152
2411.601	184	2500.420	164	2843.630	166	4696.000	152
2411.611	184	2500.430	164	2859.000	91	4697.000	152
2411.621	184	2500.440	164	2899.200	185	4911.000	103
2411.631	184	2500.450	164	2899.250	185	4911.100	103
2411.641	184	2500.460	164	2899.320	185	4912.000	103
2411.651	184	2500.470	164	2899.400	185	4916.000	103
2411.661	184	2500.490	164	3110.100	165	4918.000	103
2411.671	184	2500.500	164	3118.100	165	4920.000	103
2411.801	184	2500.530	164	3201.800	113	4933.000	153
2411.811	184	2504.000	158	3201.810	113	4934.000	153
2411.821	184	2504.500	158	3201.820	113	4935.000	153

Bestillingsnummerliste

4937.000 til 8619.430

Best.nr.	Str.	Best.nr.	Str.	Best.nr.	Str.	Best.nr.	Str.
4937.000	153	8165.245	96	8612.980	153	8618.110	110
4943.000	152	8166.245	96	8613.150	196	8618.120	110
4944.000	152	8168.245	96	8613.160	196	8618.200	120
4945.000	152	8184.245	96	8613.180	196	8618.220	120
4946.000	152	8185.245	96	8615.000	55	8618.230	120
4947.000	152	8186.245	96	8617.000	150	8618.240	120
5001.080	187	8204.000	61	8617.010	150	8618.250	120
5001.081	187	8205.000	62	8617.020	150	8618.270	120
5001.082	187	8206.000	63	8617.030	150	8618.280	120
5001.083	187	8208.000	64	8617.040	150	8618.300	121
6148.000	91	8215.000	55	8617.050	150	8618.301	121
7077.000	188	8226.000	65	8617.060	150	8618.302	121
7078.000	188	8245.000	56	8617.100	150	8618.303	121
7094.130	196	8265.000	57	8617.110	150	8618.304	121
7097.000	188	8284.000	58	8617.120	150	8618.305	121
7097.220	188	8285.000	59	8617.130	150	8618.306	121
7097.260	188	8286.000	60	8617.140	150	8618.307	121
7097.300	188	8405.000	62	8617.150	150	8618.308	121
7097.340	188	8406.000	63	8617.160	150	8618.330	111
7098.000	188	8410.000	66, 202	8617.170	150	8618.340	111
7098.100	188	8418.000	66, 202	8617.180	150	8618.400	128
7099.000	188	8430.000	66, 202	8617.190	150	8618.420	128
7164.035	162	8438.000	66, 202	8617.200	150	8618.450	130
7165.035	162	8450.000	74	8617.210	150	8618.451	130
7166.035	162	8451.000	74	8617.350	141	8618.460	120
7166.735	162	8452.000	74	8617.351	142	8618.500	134
7184.035	162	8453.000	73	8617.352	143	8618.510	134
7185.035	162	8454.000	72	8617.360	143	8618.520	134
7186.035	162	8455.000	73	8617.370	144	8618.530	134
7186.735	162	8456.000	72	8617.400	144	8618.540	135
7464.035	162	8457.000	73	8617.401	144	8618.600	168
7465.035	162	8458.000	75	8617.402	144	8618.800	183
7466.035	162	8485.000	59	8617.500	106	8618.801	183
7466.735	162	8486.000	60	8617.501	106	8618.802	183
7484.035	162	8601.450	90	8617.502	106	8618.803	183
7485.035	162	8601.680	90	8617.503	106	8618.810	183
7486.035	162	8601.860	168	8617.505	107	8618.811	183
7486.735	162	8604.000	61	8617.510	145	8618.812	183
7495.000	91	8605.000	62	8617.520	145	8618.813	183
7526.964	155	8606.000	63	8617.530	145	8619.010	193
7829.200	170	8608.000	64	8617.540	145	8619.011	193
7967.000	135	8609.140	100	8617.550	145	8619.012	193
8004.000	61	8609.150	100	8617.560	145	8619.013	193
8005.000	62	8609.160	100	8617.570	145	8619.014	193
8006.000	63	8609.170	100	8617.580	145	8619.020	193
8080.000	58	8609.200	98	8617.590	145	8619.021	193
8084.000	58	8609.201	98	8617.600	145	8619.022	193
8100.700	88	8609.202	98	8617.610	145	8619.023	193
8100.710	89	8609.203	98	8617.620	145	8619.024	193
8100.711	89	8609.204	98	8617.630	145	8619.030	193
8100.730	151	8609.205	98	8617.640	145	8619.032	193
8100.731	151	8609.206	98	8617.650	147	8619.033	193
8100.732	151	8609.207	98	8617.700	151	8619.034	193
8100.733	151	8609.210	99	8617.710	151	8619.040	194
8100.770	92	8609.211	99	8617.720	151	8619.041	194
8100.771	92	8609.212	99	8617.730	151	8619.042	194
8100.780	91	8609.213	99	8617.800	152	8619.050	194
8104.245	96	8609.220	101	8617.810	152	8619.270	194
8105.245	96	8609.230	101	8617.820	152	8619.300	195
8106.245	96	8609.390	100	8617.830	152	8619.310	195
8106.260	97	8611.180	121	8618.000	110	8619.320	195
8108.245	96	8611.190	121	8618.010	110	8619.330	195
8115.245	96	8611.200	121	8618.020	110	8619.400	187
8126.245	96	8612.400	154	8618.030	110	8619.410	187
8128.245	96	8612.410	154	8618.040	110	8619.420	187
8145.245	96	8612.960	153	8618.050	110	8619.430	187

Bestillingsnummerliste

8619.440 til 9681.886

Best.nr.	Str.	Best.nr.	Str.	Best.nr.	Str.	Best.nr.	Str.
8619.440	187	8620.082	88	9666.000	172	9666.680	177
8619.450	187	8620.090	87	9666.010	172	9666.702	178
8619.460	187	8620.091	87	9666.020	172	9666.703	178
8619.500	192	8620.092	86	9666.030	172	9666.704	178
8619.510	192	8620.093	86	9666.040	172	9666.705	178
8619.520	192	8620.094	86	9666.050	172	9666.706	178
8619.530	192	8620.095	86	9666.053	172	9666.707	178
8619.540	192	8620.100	90	9666.060	172	9666.711	178
8619.550	192	8620.400	89	9666.063	172	9666.712	178
8619.600	192	8620.500	117	9666.070	172	9666.722	178
8619.610	192	8620.501	117	9666.073	172	9666.723	178
8619.700	126	8620.502	117	9666.080	172	9666.724	178
8619.710	126	8620.520	117	9666.090	172	9666.732	178
8619.720	126	8620.521	117	9666.100	172	9666.740	178
8619.730	126	8620.900	92	9666.110	172	9666.902	171
8619.740	126	8620.901	92	9666.120	172	9666.912	171
8619.750	126	8626.000	65	9666.130	172	9666.916	68, 203, 204
8619.800	182	8645.000	56	9666.133	172	9666.922	171
8619.801	182	8665.000	57	9666.140	172	9666.926	68, 203
8619.802	182	8684.000	58	9666.143	172	9666.932	171
8619.803	182	8685.000	59	9666.150	172	9666.956	68, 203
8620.000	85	8686.000	60	9666.160	172	9666.966	68, 203, 204
8620.001	85	8700.030	96	9666.170	172	9674.790	137
8620.002	85	8700.040	96	9666.180	172	9680.406	69
8620.003	85	8700.050	96	9666.190	172	9680.408	69
8620.004	85	8700.140	107	9666.200	172	9680.426	70
8620.005	85	8700.150	107	9666.210	172	9680.428	70
8620.006	85	8700.160	107	9666.213	172	9680.606	69
8620.007	85	8800.750	186	9666.220	172	9680.608	69
8620.008	85	8800.751	186	9666.223	172	9680.626	70
8620.009	85	8800.752	186	9666.230	172	9680.628	70
8620.020	85	8800.753	186	9666.240	172	9680.806	69
8620.021	85	8800.754	186	9666.250	172	9680.808	69
8620.022	85	8800.755	186	9666.260	172	9680.826	70
8620.023	85	8800.770	186	9666.270	172	9680.828	70
8620.024	85	8800.845	107	9666.280	172	9681.204	116
8620.025	85	8800.855	107	9666.290	172	9681.206	116
8620.026	85	8800.865	107	9666.293	172	9681.208	116
8620.027	85	8800.875	107	9666.300	172	9681.514	136
8620.030	86	8800.885	107	9666.303	172	9681.516	136
8620.031	86	8801.000	111	9666.310	173	9681.546	136
8620.032	86	8801.010	111	9666.340	173	9681.548	136
8620.033	86	8801.260	117	9666.350	173	9681.564	136
8620.034	86	8804.000	61	9666.380	173	9681.566	136
8620.035	86	8805.000	62	9666.390	173	9681.568	136
8620.036	86	8806.000	63	9666.400	173	9681.586	136
8620.040	86	8807.000	67	9666.410	173	9681.588	136
8620.041	86	8808.000	64	9666.420	173	9681.594	136
8620.042	86	8815.000	55	9666.430	174	9681.596	136
8620.043	86	8826.000	65	9666.440	174	9681.606	136
8620.044	86	8845.000	56	9666.520	176	9681.608	136
8620.045	86	8865.000	57	9666.530	176	9681.646	136
8620.046	86	8880.000	59	9666.533	176	9681.648	136
8620.050	87	8881.000	60	9666.550	174	9681.666	136
8620.051	87	8884.000	58	9666.560	174	9681.668	136
8620.052	87	8885.000	59	9666.570	174	9681.686	136
8620.053	87	8886.000	60	9666.580	174	9681.688	136
8620.060	87	8951.000	102	9666.583	174	9681.806	136
8620.061	87	8951.010	102	9666.590	175	9681.808	136
8620.062	87	8951.020	102	9666.600	175	9681.826	136
8620.063	87	8951.030	102	9666.603	175	9681.828	136
8620.070	88	9665.750	137	9666.640	175	9681.846	136
8620.071	88	9665.760	137	9666.650	177	9681.848	136
8620.072	88	9665.770	137	9666.660	177	9681.866	136
8620.080	88	9665.780	137	9666.665	177	9681.868	136
8620.081	88	9665.785	137	9666.670	177	9681.886	136

Bestillingsnummerliste

9681.888 til 9785.042

Best.nr.	Str.	Best.nr.	Str.
9681.888	136	9682.356	116
9682.104	115	9682.358	116
9682.106	115	9785.040	121
9682.108	115	9785.042	121
9682.124	115		
9682.126	115		
9682.128	115		
9682.140	115		
9682.142	115		
9682.143	115		
9682.144	115		
9682.146	115		
9682.148	115		
9682.150	115		
9682.152	115		
9682.154	115		
9682.156	115		
9682.158	115		
9682.160	115		
9682.161	115		
9682.162	115		
9682.163	115		
9682.164	115		
9682.166	115		
9682.167	115		
9682.168	115		
9682.169	115		
9682.170	115		
9682.172	115		
9682.174	115		
9682.176	115		
9682.178	115		
9682.180	115		
9682.181	115		
9682.182	115		
9682.183	115		
9682.184	115		
9682.186	115		
9682.187	115		
9682.188	115		
9682.190	115		
9682.192	115		
9682.194	115		
9682.196	115		
9682.198	115		
9682.314	116		
9682.316	116		
9682.318	116		
9682.320	116		
9682.322	116		
9682.324	116		
9682.326	116		
9682.328	116		
9682.330	116		
9682.332	116		
9682.334	116		
9682.336	116		
9682.338	116		
9682.340	116		
9682.342	116		
9682.344	116		
9682.346	116		
9682.348	116		
9682.350	116		
9682.352	116		
9682.354	116		

A

Adapter	
– For doble trinser og nivåfotter	92
– For pluggutsparinger	101
Apparatbærerforbinder ISV	178
Apparathyller	
– For rammemontering	162
Apparatskap	
– Dørforigling	103
– Nøkkel	122
– Skillebryterdeksel	102
– VX25 elektronikkskap	66
– VX25 modulskap	69
– VX25 underfordelingsskap	68
– VX25, IP 66/NEMA 4	67
– VX25, IP 66/NEMA 4X	75
– VX25, rustfritt stål	71
– VX25, stålplate	54
Apparatskinne-moduler ISV	172
Arbeidsbord	127
Avdekning	
– Rekkemontering, oppe	107
– Rekkemontering, vertikalt	107
Avdekningsremser ISV	177
Avstandsbolter	126
Avstandsstykke	
– For takplate	135

B

Belysning	
– Systembelysning LED	163
Berøringsbeskyttelsesmoduler ISV	172
Beskyttelsesbjelke	111
Blindavdekning	
– ISV	177
Brakett	
– For gulvfeste	88
Burmuttere	157
Bæreskinne	
– 48 x 26 mm	152
– 65 x 42 mm	153
– 75 x 20 mm	153
– TS 35/15	153
– TS 35/7,5	153
Bånd, jordingsbånd	169

C

C-profilskinne	
– 30/15	152

D

Dekkkplate	
– For pluggutsparinger	101
Deksel med dør	101
Deldører	115
Delestag	92
Delmontasjeplate	145
Dobbeldør	110
Doble trinser	91
Dybdetravers ISV	178
Dør m/vindu	110
– Rustfritt stål	130
Dørlåsing	
– For rekkekombinasjoner	103
Dørposisjonsbryter	
– For systembelysning LED	164
Dørstopper for rømningsveier	128

E

Effektbrytermoduler ISV	174
Elektronikkskap VX25	66
EMC	
– Jordingsklemme	167
– Kabelnipler	166
– Skjermboyle	166
– Skjermskinne	166, 167
Ergoform-S låssystem	123

F

Feste 19", 1 HE	196
Festemateriell	
– For jordingsbånd	169
Festesett	
– For systembelysning LED	164
Filtermatte	90
Flatt jordingsbånd	169
Flenseplater	
– For kabelinnføring	137
Forhøyningsramme ISV	177
Frontpaneler	
– Nede	116
– Oppe	116
Føring	
– For montasjeplate	144
Føtter	91

G

Gjennomføringsstuss for plugg	182
Glideskinne	
– For 19" profilskinne	196
– For svingramme	194
Glideskinne for montasjeplate	144
Gulvfestebrakett	
– For sokkel VX	88
Gulvskap rekkemontert VX25	
– Elektronikkskap	66
– IP 66/NEMA 4	67
– IP 66/NEMA 4X	75
– Modulskap	69
– Rustfritt stål	71
– Stålplate	54
– Underfordelingsskap	68

H

Hengsel 180°	194
Hengselfeste	
– For delmontasjeplate	147
Hengsler	
– 180°	111
– For sidevegg, kan fastskrues, stålplate	97
Holde- hhv. distansestykke	156
Holder	
– For beskyttelsesbjelke	111
– For kabelslange	188
– Veggholder	136
Hurtigmontasjeblokk	156
Hygrostat	
– Med strekkavlastning	165
Håndtak	
– For montasjeplater	147

I

Innføringsstuss for kabel	182
Innstikkmuttere	157
Instrumentbord	126
IP 66/NEMA 4, VX25	67
IP 66/NEMA 4X, VX25	75
Isolasjonshette for skruehode	186
ISV underfordelingsskap VX25	68
ISV utbyggingsmoduler	171

J

Jordingsbånd	169
Jordingsklemme, EMC	167
Jordingspunkt, sentralt	170
Jordingsskinne	169
Jordskjelvsett	168
Jordskjelvsokkel	168
Justerbart stag	90

Stikkordregister

K

Kabelfangskinne	
– C-profil	187
– Vinkelprofil	187
Kabelføringsbøyer ISV	177
Kabelinnføringsflens	137
Kabelinnføringsplate	182
Kabelinnføringsstuss	182
Kabelkanal	186
Kabelklemme	
– For C-profilskinner	188
Kabelnipler	
– EMC	166
Kabelnippel	
– Messing	184
– Polyamid	184
Kabelslange/kabelslangeholder	188
Kabelstrips	188
Klaff	
– For musmatte	131
– For tastatur og mus	131
Klimadører	113
Klimamodulkonsept	
– Kjølemodul	112
– Profildører	113
Kombivinkel	107
Komforhåndtak VX	120
Kontaktfreser	167
Kontaktgjennomføring	101
Kontaktklakk	167
Kontaktskive	170
Kranvinkel	107

L

Lakk	
– Kontaktklakk	167
LED systembelysning	163
Løfteører	135
Låsdeler	110
Låsing	
– For dør og rømningsveier	128
Låsinnsets	121
Låssylinder-sperre	120

M

Modulær frontoppbygging	114
Modulplater	100
Modulskap VX25	69
Monitorramme	130
Montasjebøyle	157
Montasjeelementer	156, 158
Montasjehullist	
– For deldører	116
Montasjeklips	154
Montasjekort	
– For montering med skruer, liten	154
– For montering med skruer, stor	154
– Kan hektes inn	154
– Med integrert DIN-skinne	155
Montasjeplatefeste	
– Type A	141
– Type B	142
– Type C	143
Montasjeplatemellomstykke	141
Montasjeplatemoduler ISV	172
Montasjeplater	
– Glideskinne	144
– Monteringsposisjoner	140
– Transporthåndtak	147
– Tverrstag	144
Montasjeprofiler ISV	178
Montasjesett	
– For svingramme, liten og delmontasjeplate	192
– Tilkoblings-rekkeklammeholder	173
Montasjesett ISV	171
Montasjeskinne	
– 18 x 39 mm	151
Montasjestag	152
Montasjevinkel	155
Monteringssett	
– For montasjeplater rygg mot rygg	143
– For svingrammer, store	194
– Magnet	164
Multifunksjons-monteringssett	144
Multiås	122
Musmatte	
– Klaff	131
Muttere	157
Målerbrettmodul ISV	175

N

NH-lastskillebryter-moduler ISV	174
NH-sikringslastskillebryter-moduler ISV	173
Nivåfotter	89, 91

O

Oppbevaringsboks	127
Oppsamlingsskinne for kabler	187
Oppstilling for panel, hengslet oppe	117
Oppstillingsfotter	91

P

Panel	
– Hengslet oppe	117
– Nede	116
– Oppe	116
Plugggjennomføring	
– Tetningsmodul	185
– Tetningsramme	185
Plugggjennomføringsstuss	182
Profil for kabelinnføring	
– Bak	183
– I midten	183
Profilskinne 19"	195
Profilskinne 19" – 1 U	195
Profilskinner	
– C-profilskinne	152
Påbyggingsmodul	134

R

Rekkemonteringblokk, innvendig	106
Rekkemonteringsapparatmoduler ISV	172
Rekkemonteringsbrakett	106
Rekkemonteringsbrakett, innvendig	106
Rekkemonteringssett VX25 til TS 8	107
Reservenøkkel	122
Rustfritt stål	
– Dør med vindu	130
– Gulvskap rekkemontert VX25	71
– VX25, IP66/NEMA 4X	75

S

Samleskinnemoduler ISV	176
Selvborende skrue	158
Selvborende skruer	158
Sentralt jordingspunkt	170
Sidevegg	
– For påbyggingsmodul	135
Sidevegger	
– Kan fastskrues, rustfritt stål	96
– Kan fastskrues, stålplate	96
Sikkerhetslås	122
Skapsystemer	
– Gulvskap rekkemontert VX25, rustfritt stål	71
– Gulvskap rekkemontert VX25, stålplate	54
– VX25 elektronikkskap	66
– VX25 modulskap	69
– VX25 underfordelingsskap	68
– VX25, IP 66/NEMA 4	67
– VX25, IP 66/NEMA 4X	75
Skillebryterdeksel	102
Skilletravers ISV	173
Skillevegg	98
– For modulplater	99
Skinne	
– For EMC-skjermboyle og strekkavlastning	166
Skive, kontaktskive	170
Skjermskinne, EMC	167
Skruer	158, 196
Skuff	
– 19" (482,6 mm)	131
– For VX	117
Sokkeladapter	
– For doble trinser og nivåføtter	92
Sokkelhjørneprofiler med sokkelpaneler, foran og bak	
– Rustfritt stål	87
– Stålplate	85
Sokkelpanel	
– På sidene, stålplate	86
– Ventilert, stålplate	87
Sokkelpaneler	
– Med børstelist, stålplate	86
– På sidene, rustfritt stål	88
Stort skap	
– Gulvskap rekkemontert VX25, rustfritt stål	71
– Gulvskap rekkemontert VX25, stålplate	54
– VX25 elektronikkskap	66
– VX25 modulskap	69
– VX25 underfordelingsskap	68
– VX25, IP66/NEMA 4	67
– VX25, IP66/NEMA 4X	75
Støttehjul for dør	128
Støvbeskyttelseslist	134
Stuss	
– For kabelinnføring	182
– For plugggjennomføring	182
Svingramme	192
– Hengsel 180°	194
– Låsing	194
– Liten	192
– Stor	193
Systembelysning	163
Systembelysning LED	163
– Tilbehør	164
Systemchassis	
– 14 x 39 mm	126
– 18 x 64 mm	150
– 23 x 64 mm	150
– 23 x 89 mm	151
Systemvinduer	129

T

Takmonteringsskrue	135
Takplate	136
Tastaturklaff, nedfellbar	131
Tegningslomme	
– Med gjennomsiktig lomme	128
– Plast	127
– Stålplate	127
Teknisk informasjon	197, 199
Tekstlist	130
Termostat	
– Med strekkavlastning	165
Tilbehør	
– Underfordelingsskap	176
Tilkoblingsrekkeløseholdere ISV	173
Tilkoblingstilbehør	
– For systembelysning LED	164
Torx-skruer	158, 196
Transport- og montasjehåndtak	128
Transporthåndtak for montasjeplater	147
Transporttrinser	
– For sokkel VX	88
Transportvinkel	107
Trinnippel	185
Trinser	91
Trykkstoppere	
– For takplate, for trykkavlastning	137
Tverrprofiler ISV	178
Tverrstag	
– For montasjeplater	144

U

Underfordelingsskap VX25	68
Utbyggingsmoduler ISV	171
Utbyggingsvinkel for sokkel	89

V

Veggholder	136
Vindu	
– systemvindu	129
– vindu	130
Vinkeljernfeste	
– For kabeloppsamlingsskinner	187
Vinkelstykke	156
VX25	
– Apparatskap, rustfritt stål	71
– Apparatskap, stålplate	54
– Elektronikkskap	66
– Gulvskap rekkemontert, stålplate	54
– IP 66/NEMA 4	67
– IP 66/NEMA 4X	75
– Modulskap	69
– Underfordelingsskap	68

Med forbehold om videreutvikling og tekniske endringer. Slike endringer, feil og trykkfeil beretteringer ikke til erstatning. Vi henviser til våre forretningsvilkår og leveringsbetingelser.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kapslinger
- Strømfordeling
- Klimatisering
- IT-løsninger
- Software & Service

Her finner du kontaktinformasjon for alle Rittal selskaper verden over.



www.rittal.com/contact

XWWW00145NO1804

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP