

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX25.
**SYSTEM
PERFECTION.**

INDKAPSLING

STRØMFØRDELING

KLIMATEKNIK

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



INDKAPSLING

STRØMFORDDELING

KLIMATEKNIK

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25. SYSTEM PERFECTION.



INDHOLD

Systemudbytte.....	fra side	20
Rammer/chassiser.....	fra side	26
Låger/plader.....	fra side	32
Sokkel/bund.....	fra side	38
Sammenbygning.....	fra side	42
Montageplade.....	fra side	46
Bestillingsinformationer		
– Rækkemonteret gulvskab VX25.....	fra side	52
– Systemopbygning.....	fra side	78
Tekniske detaljer.....	fra side	200





Technische Beschreibung Perforex BC
 Hauptmerkmale

Mechanische Bearbeitung Perforex BC

Machining with the Perforex BC

<p>Wertschöpfung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spindelkomponente für die mechanische Bearbeitung von Strukturblechen, Gehäuse 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>Datenaustausch</p> <p>Input</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spindelkomponentenbohrer für die in allen Blechen möglich durch die universelle Spindel EPLAN Pro Panel in die Maschinensteuerung <p>Output</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für viele verschiedene Erweiterungen wie in der Perforex Steuerung programmierung, Fernübertragung über 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 extensional indications or extensions may be implemented directly in the Perforex workshop programming system. Data transfer directly to EPLAN Pro Panel is supported

RECHENKUNDE EPLAN GROUP

RITTAL

INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



DEN SAMLEDE PAKKE

En partner for alle – Rittal håndterer hele værdikæden i produktionen af elskabe. Denne globalt set enestående tilstedeværelse, giver mere effektivitet og understøtter overholdelsen af høje kvalitetsstandarder.

Den samlede værdikæde samlet et sted – Det er den intelligente kombination af materialer og beslutninger i realtid, der udgør en velfungerende fuldautomatisk proces. Rittal giver mulighed for et fejlfrit samspil mellem tekniske processer, systemer og automatik med den perfekte kombination af planlægningsassistance, systemprodukter og bearbejdningsløsninger. Oplev den optimale værdikæde live i Rittal Innovation Center i Haiger.

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE





Den tekniske proces

Med Rittals tekniske værktøjer har man altid data til rådighed på rette sted, på rette tidspunkt med den påkrævede kvalitet og dybde. De muliggør udarbejdelse af en virtuel prototype.

Fordel: Uovertruffen effektivitet.

INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



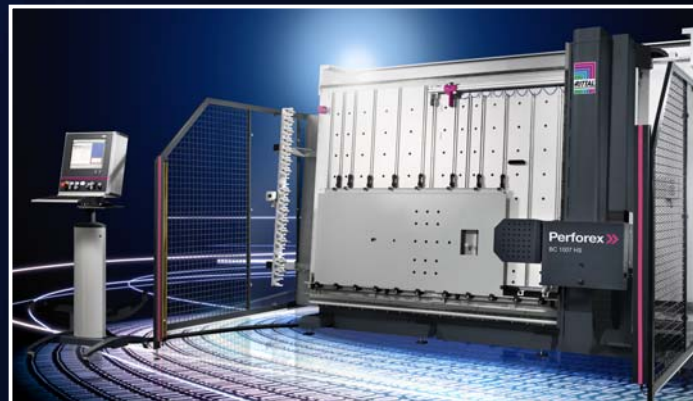
WORKFLOW- PARTNER



System

Det omfattende komponentkonstruktions-system dækker alle individuelle behov. Det omfatter elskabs-, strømfordelings-, ventilations- og it-infrastruktursystemløsninger.

Fordel: Maksimal fleksibilitet.



Automatisering

Rittals omfattende portefølje af værktøjer og bearbejdningssystemer bidrager til at optimere og automatisere værkstedsprocesser.

Fordel: God konkurrenceevne.

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE





INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



OPFINDERNE

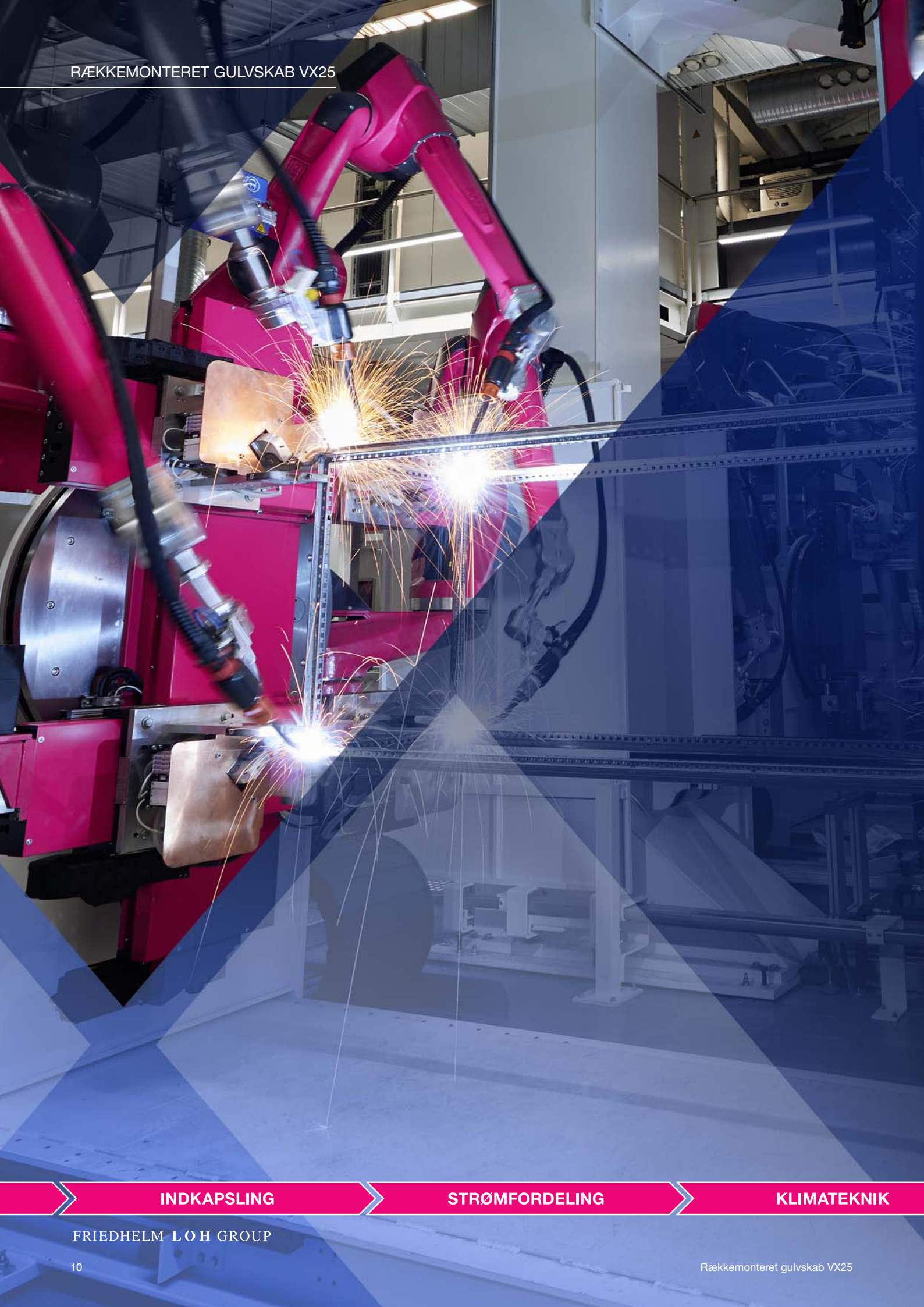
Ideer, der giver mere effektivitet – det hele startede med det første serieproducerede elskab. Rittals kunder sparede både tid og penge. Revolutionerende! Også i dag har vi fokus på at forbedre effektiviteten hos vores kunder. Det er noget, som vi hos Rittal går op i, og som vi hele tiden udvikler nye løsninger til. Det engagement afspejler sig i 1.500 patenter. Et aktuelt eksempel er gulvskabet VX25.

Nye løsninger, der giver bedre arbejdsprocesser – Rittal udvikler nye løsninger, så vores kunder hele tiden kan følge med den nyeste tekniske udvikling. VX25 er en ny platform, der problemfrit kan integreres i en fuldautomatisk konstruktion af el- og styringssystemer. Arbejdsprocesserne bliver mere gennemskuelige, hurtigere og mere effektive. Den digitale pendant ser dagens lys.

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE





INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



PRODU- CENTERNE

Produktion i henhold til Industri 4.0 – Made in Germany. VX25 blev udviklet i Tyskland og produceres ligeledes der i henhold til 4.0-standarderne med en af bedste digitale netværksteknologier på verdensplan. Der produceres dagligt 15.000 elskabe på 13 produktionssteder fordelt på 3 kontinenter i samme høje kvalitet, med en fremragende fleksibilitet og tilgængelighed globalt set.

Globalt anerkendt kvalitet – Idet VX25 har opnået mange globale anerkendelser og tilladelser, tilbyder det de bedste forudsætninger for globalt brug. Det lever op til de højeste kvalitetskrav. Skrappe test i henhold til internationale forskrifter samt regelmæssige produktionskontroller, udført af eksterne testinstitutter, er garanti for overholdelse af globale standarder.

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE





Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



PROBLEM- KNUSEREN

Hurtig levering fra lager – Rittal-produkter, inklusive VX25, kan som regel leveres inden for 24 timer i Europa og inden for 48 timer i resten af verden. Rittal er tilstede med 13 produktionssteder, 58 datterselskaber og lagre 90 steder i verden. Fordelen for Rittals kunder: Større fleksibilitet i planlægning, disposition og produktion, besparelse af lagerplads samt lavere investeringsomkostninger

Hurtig global service – Når man anvender VX25, kan man stole på den globale Rittal-service. Over hele verden sørger Rittals serviceafdeling for systemtilgængelighed, beregning af besparelspotentiale og løsning af tekniske problemer uden besvær. Rittals netværk af serviceafdelinger består af 5 internationale servicecentre, over 1.000 serviceteknikere fra 150 lokaliteter samt Rittals service-hotline, der er åben 24 timer i døgnet.

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE





INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



DEN GLOBALT FØRENDE

Brancheeksperterne – VX25 kan på revolutionerende vis tilpasses alle behov. Det er der en årsag til: Rittal kender til kravene på mange forskellige markeder og har i årtier været tilstede i alle industribrancher, fra biler over fødevarer til luft- og rumfartsteknologi.

Den samlede pakke – VX25 er en del af det omfattende og globalt tilgængelige Rittal-system. Det indeholder alt det, der er behov for ved konstruktion af et elskab. Fra de tekniske værktøjer over indkapslinger, strømfordeling og ventilation af elskabe til al tilbehør til op- og udbygning af elskabe.

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE





INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



TIDS- BESPARELSE

Op til 95 % tidsbesparelse takket være intuitiv konfiguration – Rittal tilbyder i den sammenhæng onlineværktøjet Rittal Configuration System, der efter valg af det ønskede elskab gør det muligt at placere relevant tilbehør helt nøjagtigt.

Automatisk fastlæggelse af udskæringer og huller – Allerede under konfigurationen kan påkrævede udskæringer og huller i de flade dele fastlægges millimeterpræcist og indarbejdes i planlægningen.

Fordelen for dig – Til slut genererer systemet CAD-dataene, der udover hele konstruktionen også indeholder samtlige data til styring af Perforex-bearbejdningscenteret. Den NC-styrede bearbejdning af flade dele betaler sig allerede ved små mængder.

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE





INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK



ET VÆLD AF FORDELE

Mere digitalisering

QR-koden på alle flade dele, der skal bearbejdes, letter den fuldautomatiske integration i produktionsprocessen og giver mulighed for fejlfri digital overvågning, fra varemodtagelse til færdigt produkt.

Nemmere arbejde

Det nye hængsel gør det muligt at hænge låger på og tage dem af igen på enkel vis og uden værktøj. Dermed er der ikke længere behov for separat låsning og oplåsning af en hængselsbolt

Færre komponenter

Den horisontale og vertikale rammeprofil giver mulighed for anvendelse af samme chassisskinner i hele systemet, hvorved antallet af delkomponenter mindskes med 40 %, men med samme funktionsniveau.

Større montagesikkerhed

Den stabile bundramme giver mulighed for direkte og sikker fastgørelse af skabet indefra. Den store åbning giver nemmere montage af kabler med stor bøjningsradius fra montagepladen til bunden.

Nemmere montage

Rammeprofilen giver en helt ukompliceret montage takket være den udvendige profil, hvilken gør det nemmere efterfølgende at montere chassisskinner på steder, som ikke er tilgængelige indefra.

IT-INFRASTRUKTUR

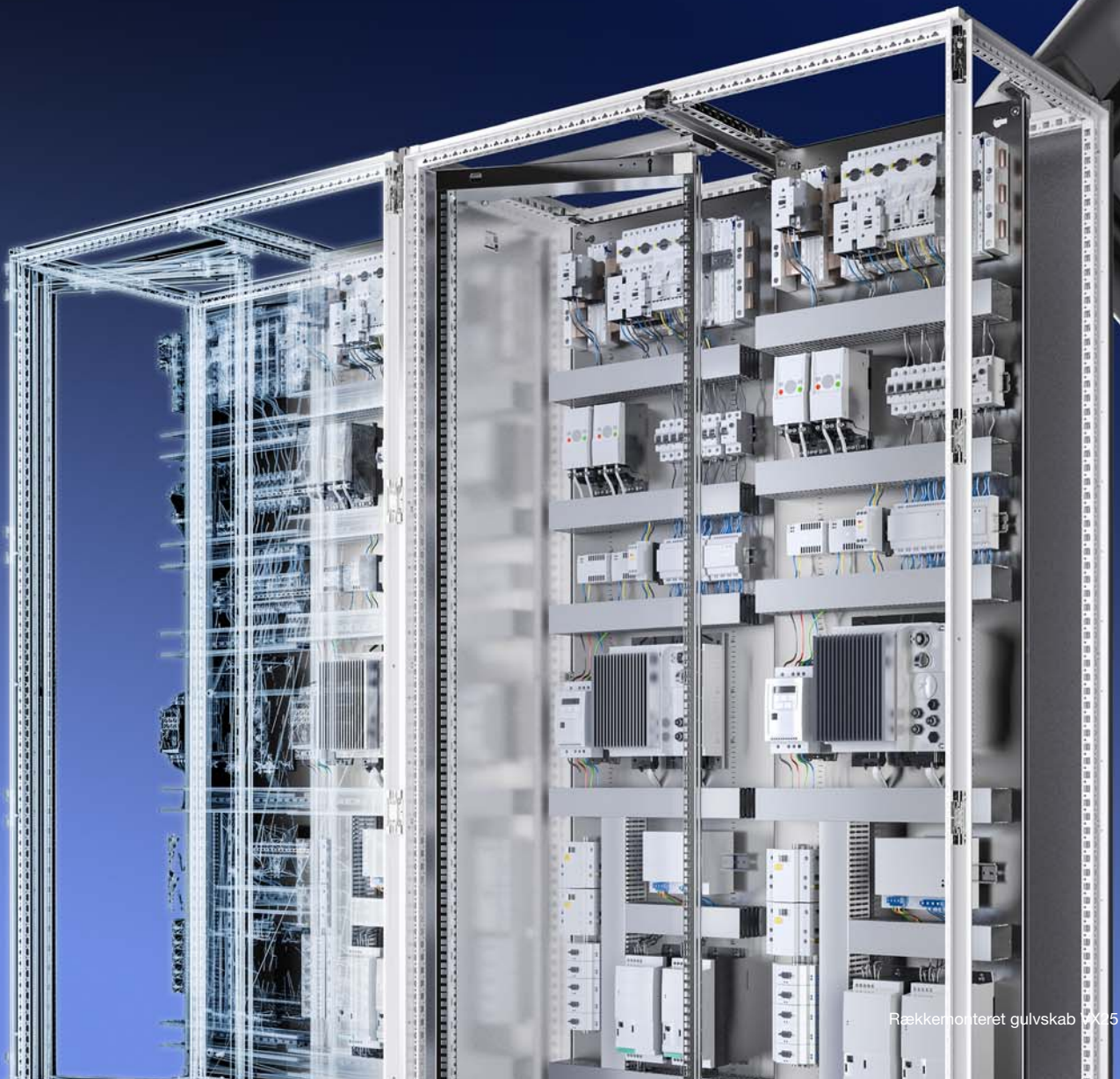
SOFTWARE & SERVICE





SYSTEMUDBYTTE – FLERE **SYSTEMFORDELE**

Nyhed: Større systemudbytte med Rittal-standarder





Digitalisering

QR-koden på alle flade dele, der skal bearbejdes, letter den fuldautomatiske integration i produktionsprocessen og giver mulighed for fejlfri digital overvågning, fra varemottagelse til færdigt produkt.



Tidsbesparelse

Det præcise hulsystem gør det hurtigere at fastgøre skinner og chassis på alle niveauer af skabsrammen.

Nemmere arbejde

Placeringshjælp til side- og bagplader betyder, at kun én person er påkrævet ved montagen, og den giver samtidig mulighed for ubesværet og nøjagtig fastgørelse ved efterfølgende iskruning med begge hænder.

Materialebesparelse

Standardpotentialeudligningen af flade dele sker allerede ved iskruning, hvorved der spares op til syv jordforbindelser per skab. Samtidig øges arbejdssikkerheden, da udstående dele med skarpe kanter undgås.

Korrosionsbeskyttelse

Overfladebehandlingen i tre faser giver optimal korrosionsbeskyttelse og modstår mineralolie, fedt og skærelieemulsioner samt mange opløsningsmidler.

- 1 Nanokeramisk behandling
- 2 Dyppebelagt elektroforese-grunding
- 3 Pulverbelægning



Sikkerhed

Den nemt monterede polyurethanpakning bevarer sin elasticitet og kan om nødvendigt påføres lak.

System

Den automatiske potentialeudligning af top-, bagplade og sideplader fungerer som jordforbindelse ved montage af Rittal køleenheder og Rittal filterventilatorer.



Arbejdssikkerhed

Afrundede kanter giver optimal arbejds-sikkerhed ved udbygning af elskab.

Stabilitet

Den påsvejsede skabsprofil med rulleprofil sikrer optimal vægtfordeling af monterede dele.

Teknisk sikkerhed

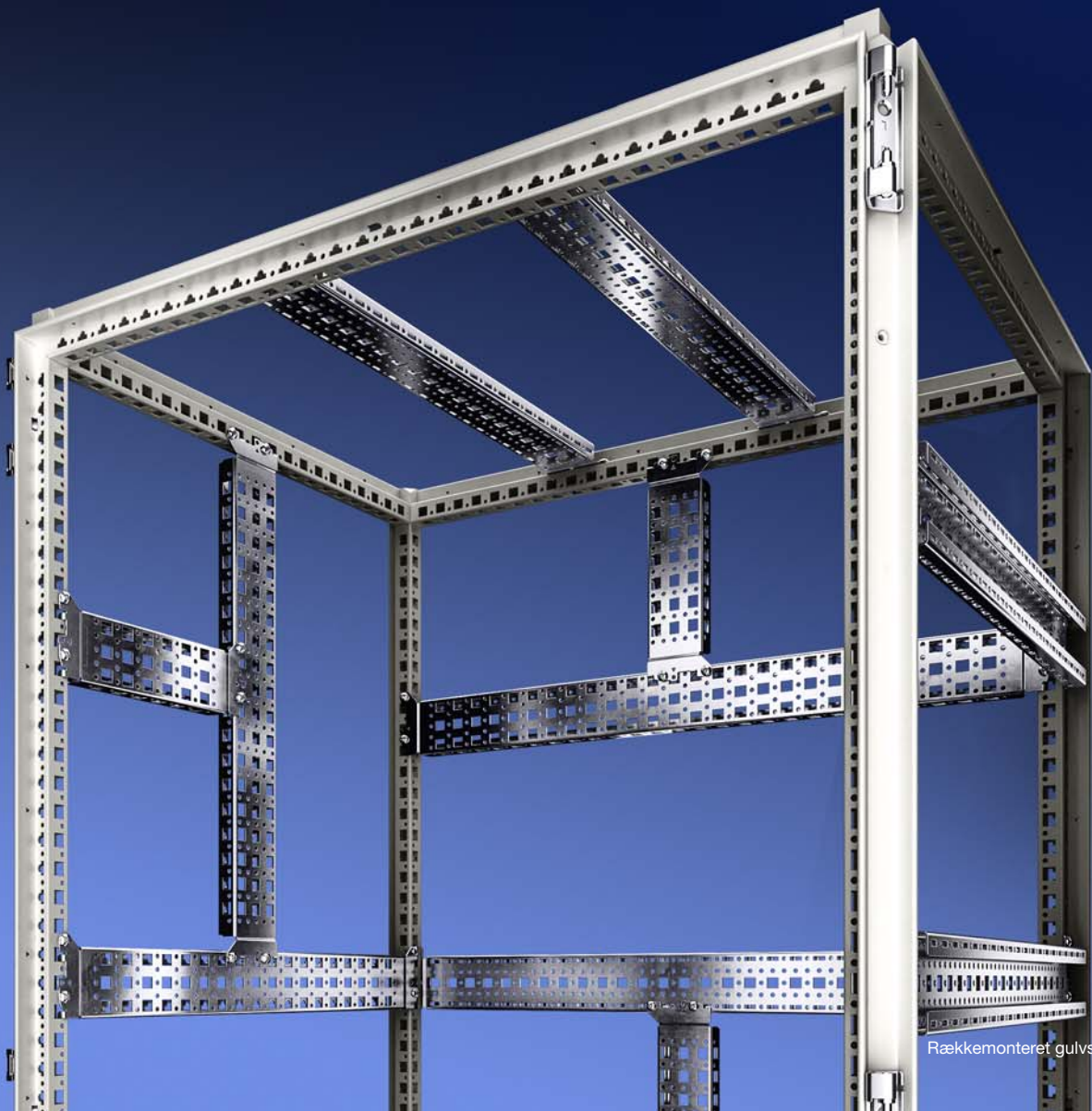
De mange værktøjer til ombygning og den nye udformning hjælper Rittal-kunder i den automatiske produktionsproces og i arbejdet med virtuelle prototyper.

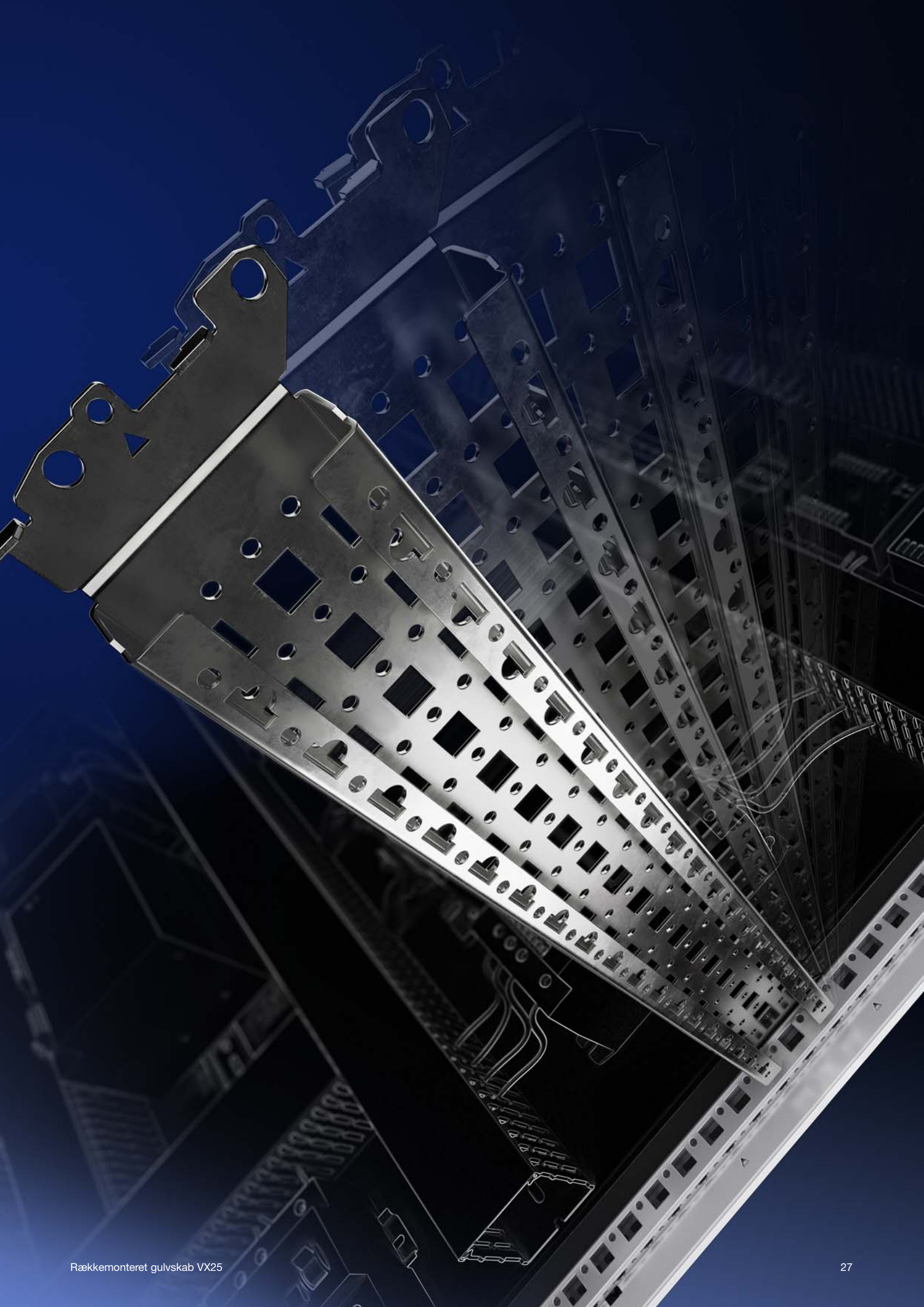
- Konfiguratorer
- Forklaring af komponentlister
- EPLAN Pro Panel
- 2D/3D-CAD-data
- ecl@ss Advanced
- Teknisk dokumentation
- Data til projektledere
- Montagevideoer



RAMMER OG CHASSIS – FLERE **SYSTEMFORDELE**

Nemmere montering og effektiv teknisk udførelse takket være en symmetrisk rammeprofil på 25 mm på alle niveauer, som er tilgængelig fra alle sider.



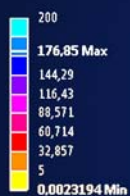




Tilgængelighed

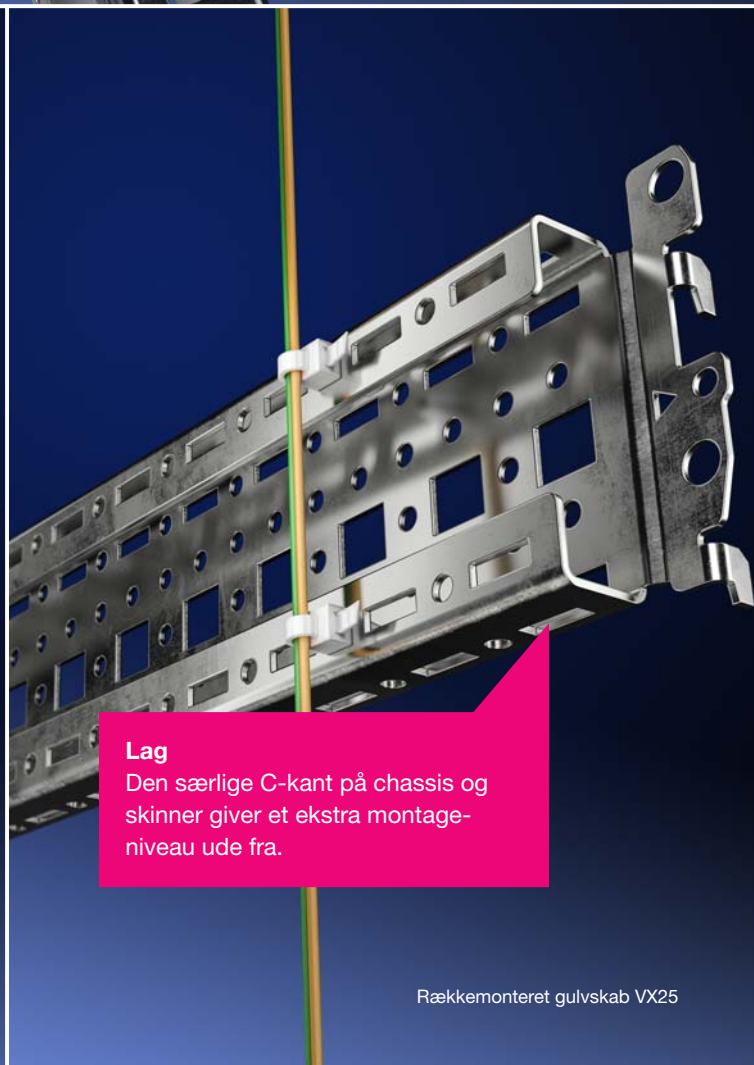
Systemet har både et indvendigt og udvendigt montageniveau. Skabet er derfor også tilgængeligt ude fra, og der kan påmonteres yderligere komponenter.

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



Stabilitet

Specialprofilen med en særlig smart geometri giver høj stabilitet og rigiditet.



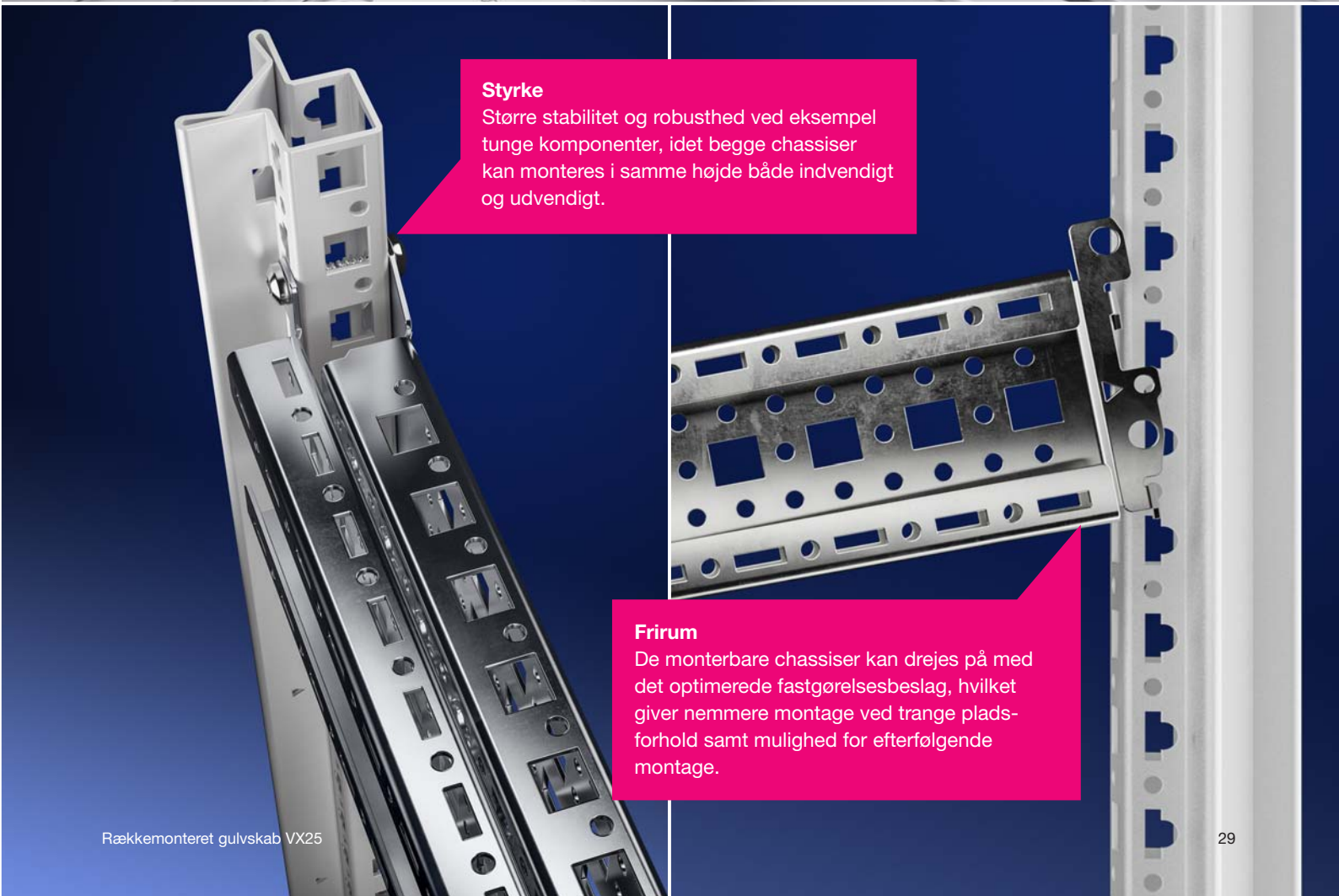
Lag

Den særlige C-kant på chassis og skinner giver et ekstra montage-niveau ude fra.



Montagemuligheder

De gennemgående firkantede huller giver mulighed for anvendelse af clipsmøtrikker M6/M8 og giver dermed flere montagemuligheder på alle profilniveauer.



Styrke

Større stabilitet og robusthed ved eksempel tunge komponenter, idet begge chassiser kan monteres i samme højde både indvendigt og udvendigt.

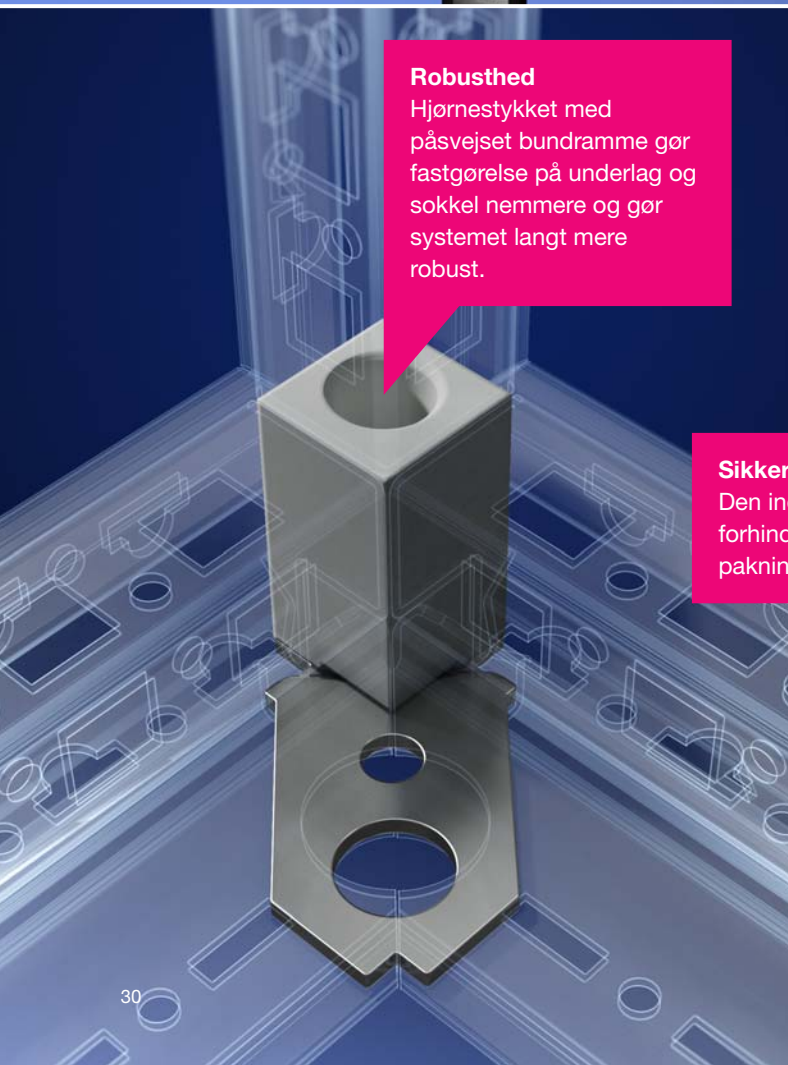
Frirum

De monterbare chassiser kan drejes på med det optimerede fastgørelsesbeslag, hvilket giver nemmere montage ved trange pladsforhold samt mulighed for efterfølgende montage.



Praktisk montage

Rammeprofilen giver en helt ukompliceret montage takket være den udvendige profil, hvilket gør det nemmere efterfølgende at montere chassis på steder, som ikke er tilgængelige indefra.



Robusthed

Hjørnestykket med påsvejset bundramme gør fastgørelse på underlag og sokkel nemmere og gør systemet langt mere robust.



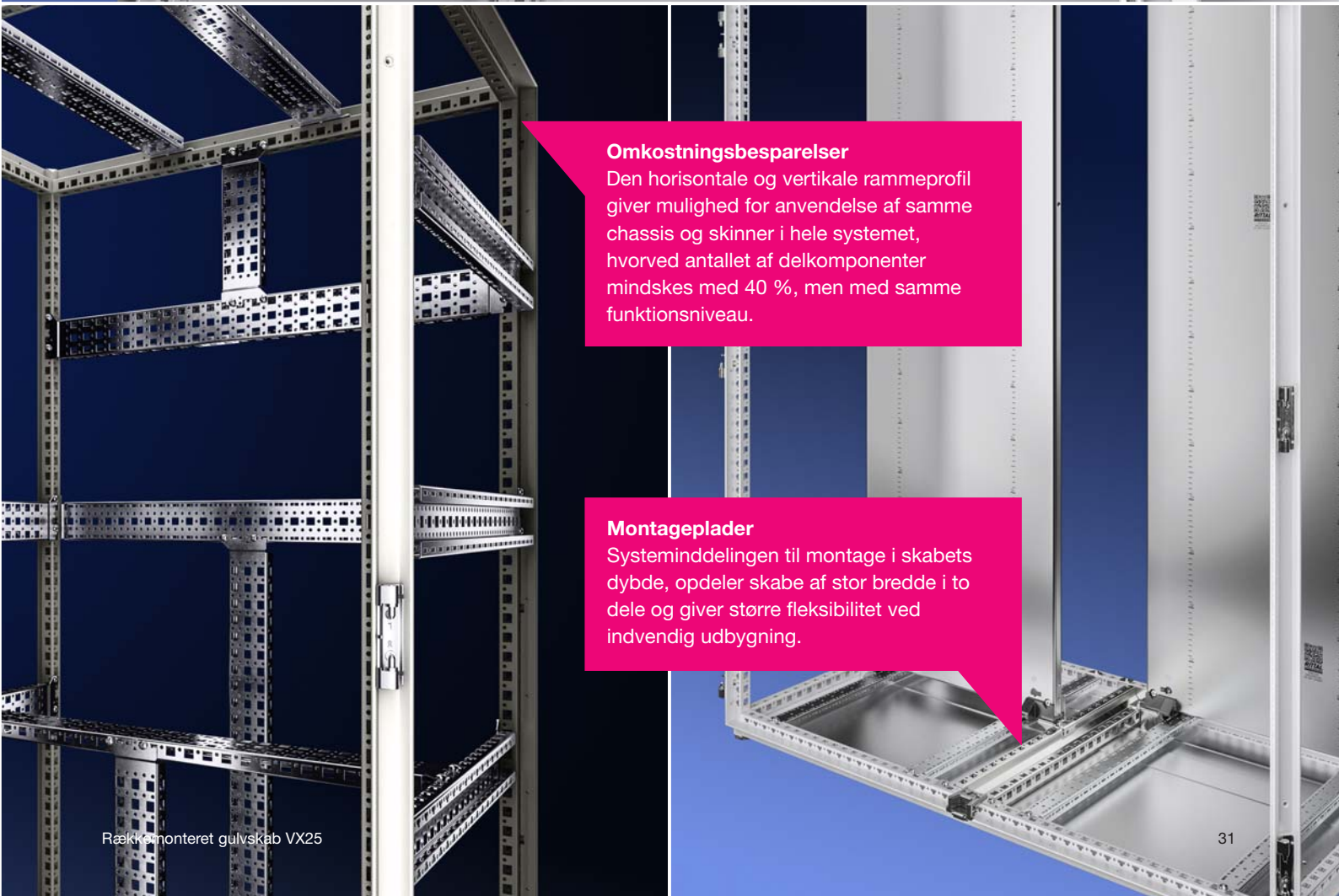
Sikkerhed

Den indbyggede rende forhindrer fugt ved pakningen.



Montagemuligheder

Anvendelse af standardchassis, til understøttelse af top og sideplader, forenkler den tekniske proces samt montagen, og aflaster samtidigt dellejere.



Omkostningsbesparelser

Den horisontale og vertikale rammeprofil giver mulighed for anvendelse af samme chassis og skinner i hele systemet, hvorved antallet af delkomponenter mindskes med 40 %, men med samme funktionsniveau.

Montageplader

Systeminddelingen til montage i skabets dybde, opdeler skabe af stor bredde i to dele og giver større fleksibilitet ved indvendig udbygning.



LÅGER OG PLADER – STØRRE **TIDSBESPARELSE**

Større fleksibilitet, nemmere montage og lavere omkostninger takket være smart hængselsteknik, udskiftelig og monterbar låseteknik og bortfald af overflødige bearbejdningsprocesser.





Nemmere arbejde

Det nye hængsel gør det muligt at hænge låger på og tage dem af igen på enkel vis uden værktøj. Dermed er der ikke længere behov for separat låsning og oplåsning af en hængselsbolt.

Tidsbesparelse

Til montage af 180° hængslet, er mekanisk bearbejdning af lågen ikke påkrævet, og montagetiden ved efterfølgende montage mindskes derved med op til en halv time per låge.

Tidsbesparelse

Det værktøjsfri udskiftelige låsesystem, for eksempelvis med udskifteligt komfortgreb, mindsker montagetiden med op til 50 %.



Nemmere arbejde

Placeringshjælp til side- og bagplader betyder, at kun én person er påkrævet ved montagen, og den giver samtidig mulighed for ubesværet og nøjagtig fastgørelse ved efterfølgende iskruning med begge hænder.



Sikkerhed

Låsning af sidelåge udføres udefra, så man ikke skal arbejde indvendigt i skabet, hvilket er nemmere og mere sikkert.



Praktisk montage

Den nye påclipsningsmetode, til holder af flade dele, gør det hurtigere at montere sidepladerne.

Adgang

Holderen til flade dele kan også efterfølgende og ganske nemt clipses på udefra uden behov for at afmontere allerede monterede sideplader.

Udbygningsmuligheder

Specialprofilen med en særlig smart geometri giver høj stabilitet, rigiditet og fleksibilitet ved lågeudbygning.

Procesfordele

QR-koden på alle flade dele, der skal bearbejdes, letter den fuldautomatiske integration i produktionsprocessen og giver mulighed for fejlfri digital overvågning, fra varemodtagelse til færdigt produkt.





Fleksibilitet

Muligheden for at udskifte døranslag for hoved- og sidelåge efter behov i skabe med dobbeltlåge, giver større fleksibilitet ved montage af køleenheder i skabslåger, og man undgår sammenstød mellem apparat og dør.



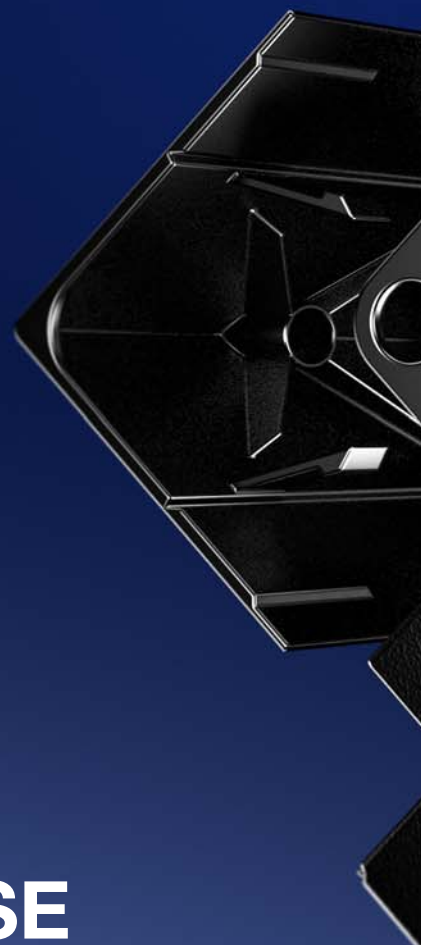
Nyttehøjde

Det flade pakningsmellestykke påvirker ikke svingrammens eller andre komponenters svingningsradius.

Hurtigere arbejde

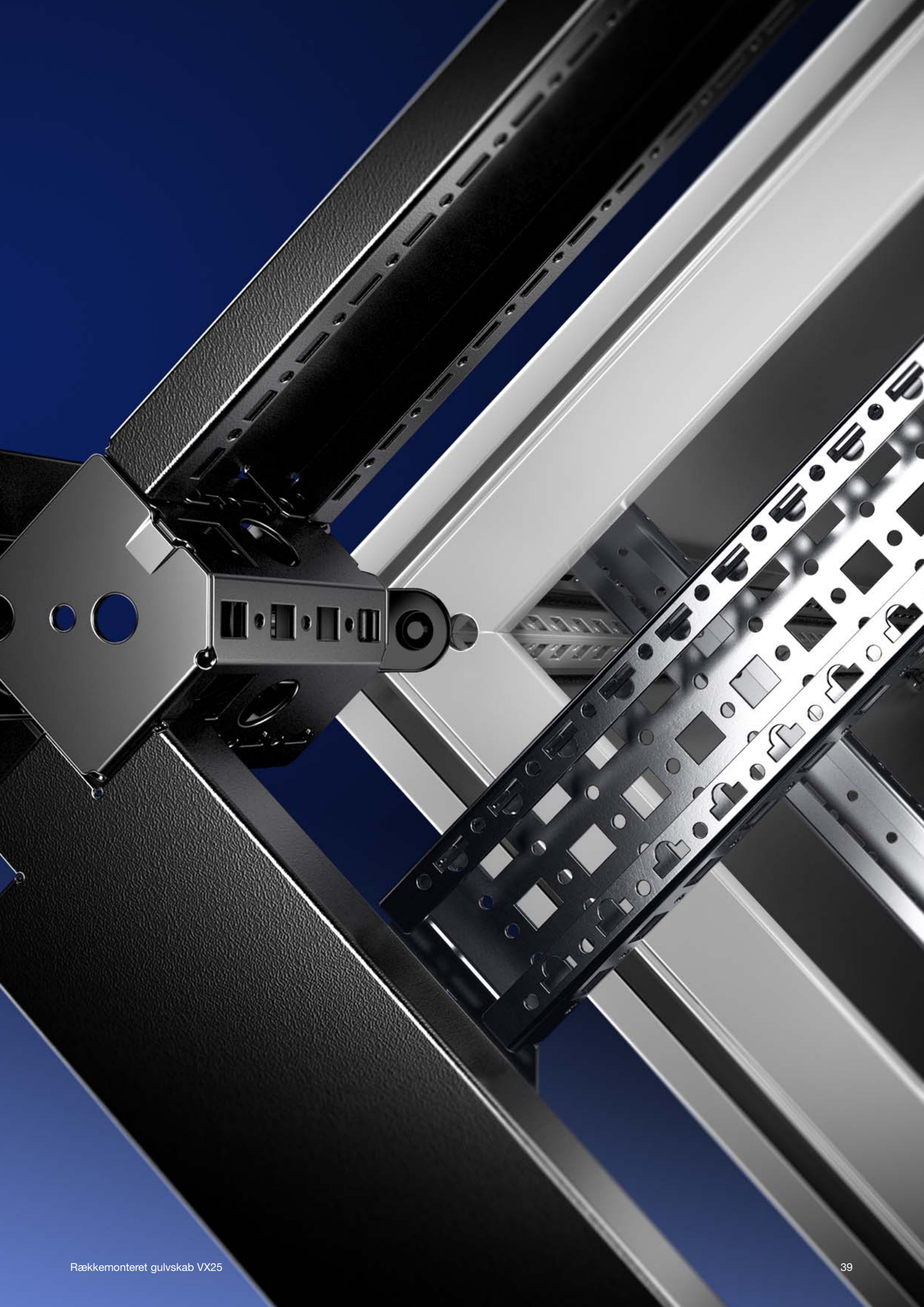
De hammerhovedformede huller i lågerammen gør kabelføringen i døren hurtigere. Kablerne fastgøres lynhurtigt på døren og uden brug af almindelige kabelbindere.





SOKKEL OG BUND – STØRRE **PLADSBESPARELSE**

Bedre rumudnyttelse, nemmere arbejde og tidsbesparelse takket være ekstrem høj kompatibilitet af skab og sokkel, også ved sammenbygning og brug af tilbehør.



Alsidighed

Fastgørelse af skabet på soklen eller underlaget kan udføres enten med et M12-gevind i hjørnestykket eller den stabile bundkonstruktion efter eget valg.



Komfort

Den direkte iskrøning af sokkelementerne i skabet giver automatisk potentialeudligning, hvorved jordforbindelse overflødiggøres.



Præcision

Centreringshjælpen til sokkelmontage på skabsrammen sikrer nøjagtig placering af skabet på soklen og har dermed samme IP-beskyttelse og rammebeskyttelse som ved anvendelse uden sokkel.





Tidsbesparelse

Fastgørelsen af bundpladerne med skruer er hurtig og sikrer den automatiske potentialerudledning med et enkelt arbejds-trin.

Gennemsigtighed

Opmålingen, som er præget i bundpladerne, forenkler tildeling af bundpladerne til hvert skab.

Kabelfrirum

Den store åbning i den stabile bundramme gør kabelføringen lettere.



Nemmere arbejde

Jordingspunkter, der er markeret som standard, gør montagen og arbejdsprocessen hurtigere.

Kabelbeskyttelse

De afrundede kanter sørger for, at kablerne ikke beskadiges ved kabelføring under skabet.

Robusthed

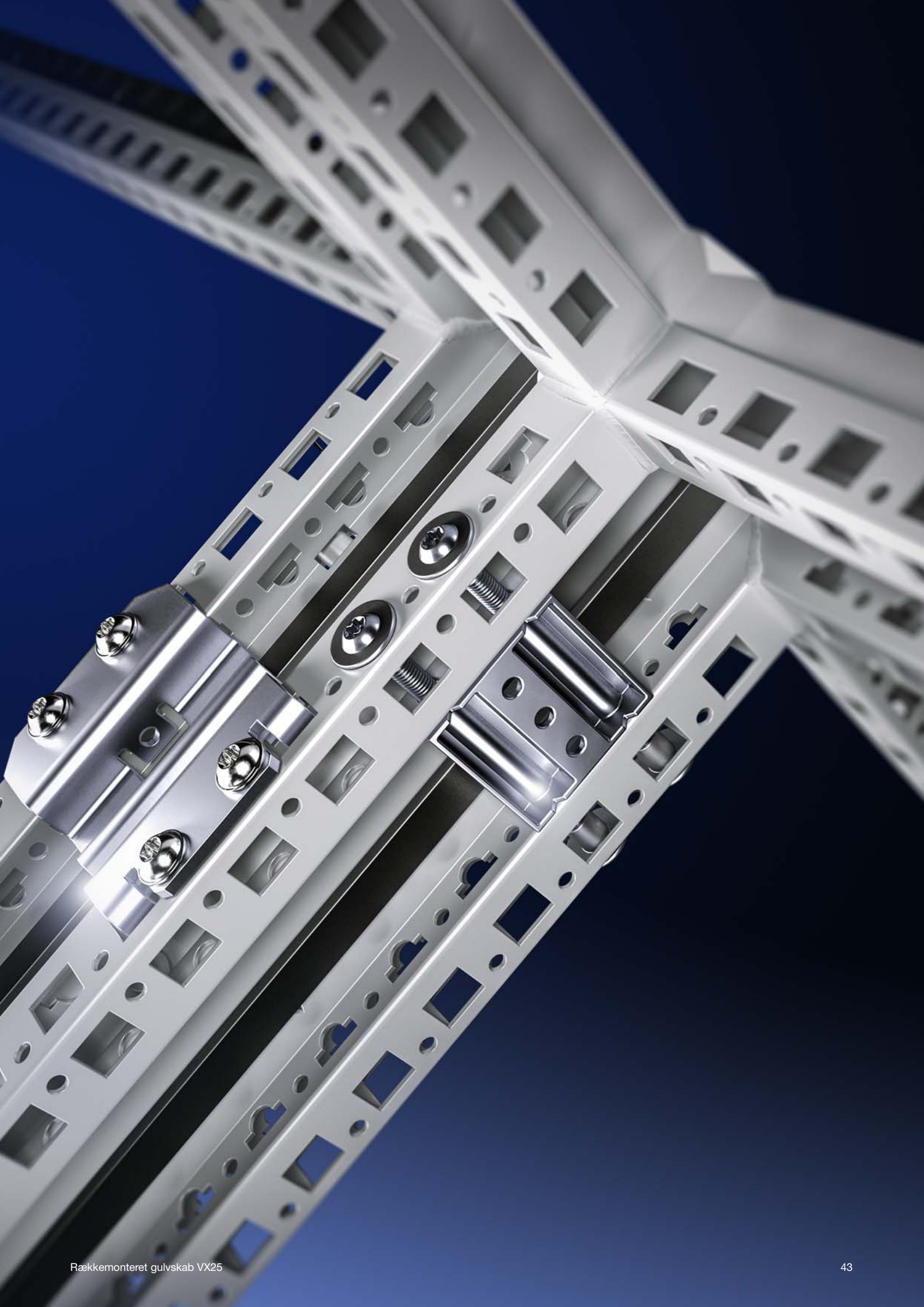
Bundpladernes dobbelte foldede kanter forhindrer deformation ved tung vægt, og dermed sikres overholdelse af den høje IP-beskyttelse.



SAMMENBYGNING – ET ENKLERE SYSTEM

Et enklere system takket være enklere og mere omfattende sammenbygningsteknik til alle anvendelser.





Overblik

Sammenbygningsforbindelserne er konstrueret, så man i forbindelse med sammenbygning ved skabskonstruktion kan nøjes med at vælge mellem maks. tre sammenbygningsløsninger. Det gør det nemmere at finde frem til den rette løsning, og det forenkler det tekniske arbejde.

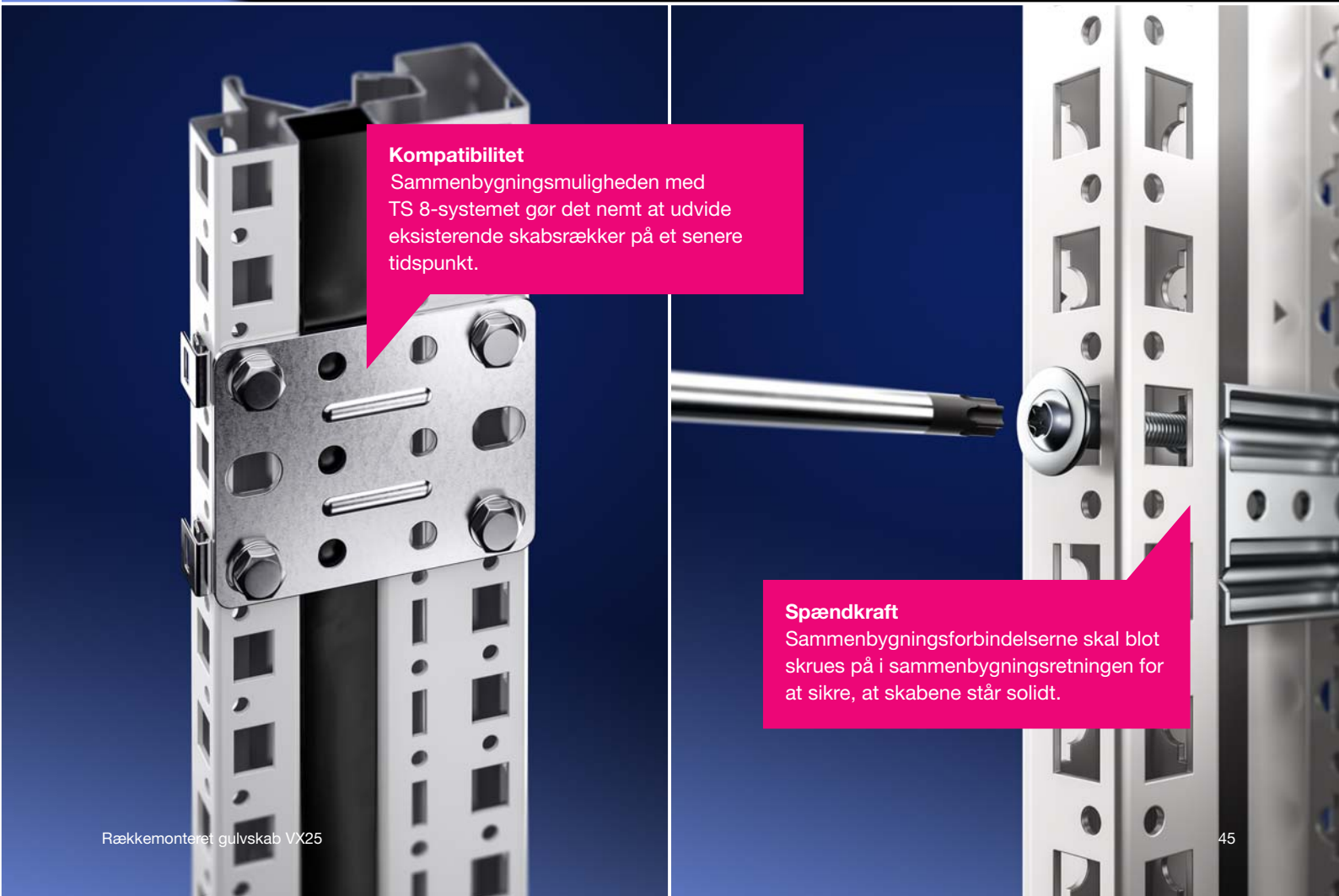
Lokal fleksibilitet

Muligheden for at foretage sammenbygning fra alle fire sider giver mulighed for individuel tilpasning i forhold til det pågældende rum.



Pakningseffektivitet

Pakningen, der kan trykkes på med hånden, giver nøjagtig placering og kan til enhver tid tages af.



Kompatibilitet

Sammenbygningsmuligheden med TS 8-systemet gør det nemt at udvide eksisterende skabsrækker på et senere tidspunkt.

Spændkraft

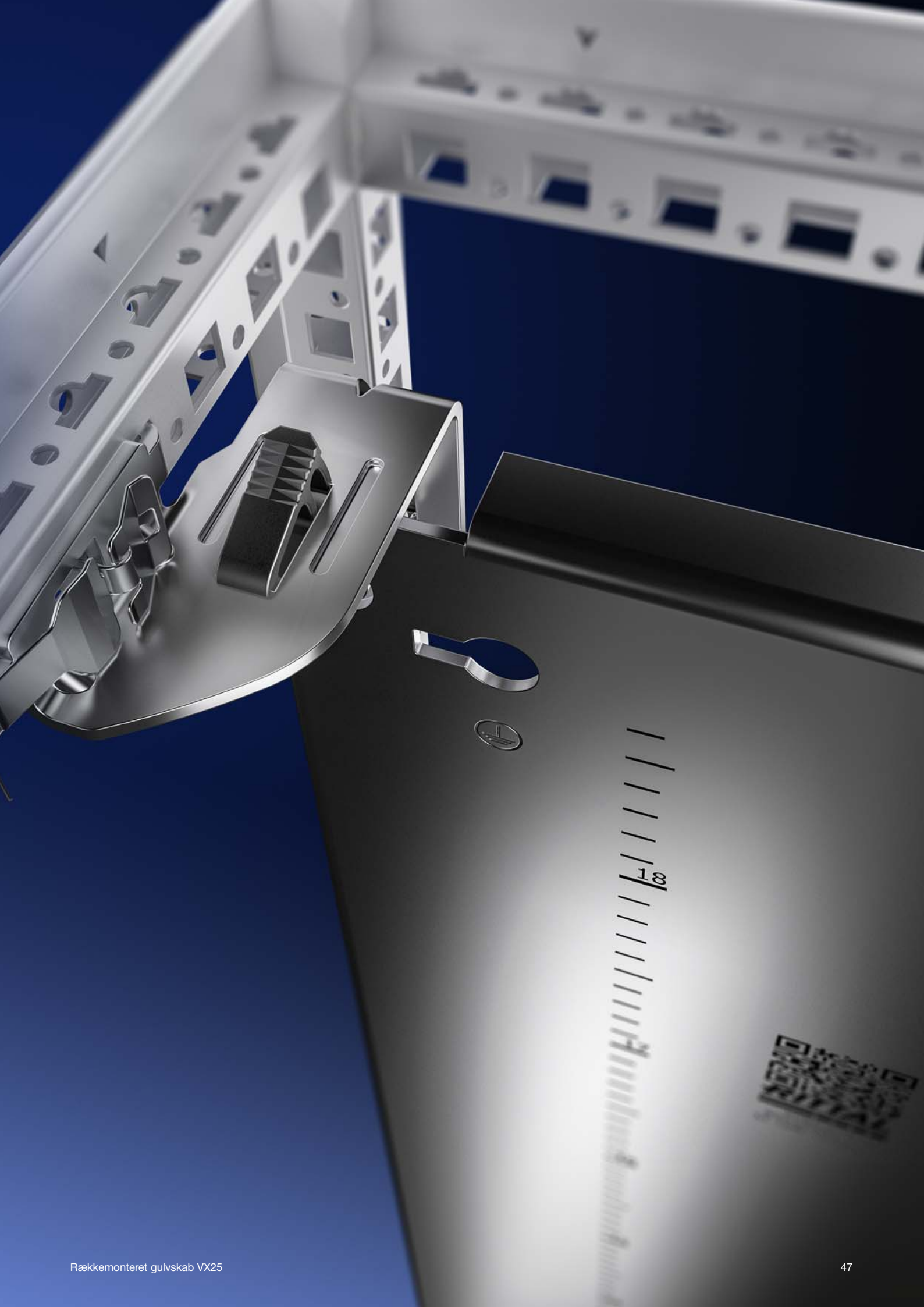
Sammenbygningsforbindelserne skal blot skrues på i sammenbygningsretningen for at sikre, at skabene står solidt.



MONTAGEPLADE – MERE **PRAKTISK MONTAGE**

Større tidsbesparelse, flere montagemuligheder og mere praktisk montage ved hjælp af bedre montagesæt, også til dynamisk belastning.





Ekstra fordele

Den praktiske glideskinne til montagepladen kan tages ud, selv mens montagepladen er på plads, og skinnen kan derefter anvendes som chassis andetsteds i skabet.

Digitalisering

QR-koden på alle flade dele, der skal bearbejdes, letter den fuldautomatiske integration i produktionsprocessen og giver mulighed for fejlfri digital overvågning, fra varemottagelse til færdigt produkt.

Proceseffektivitet

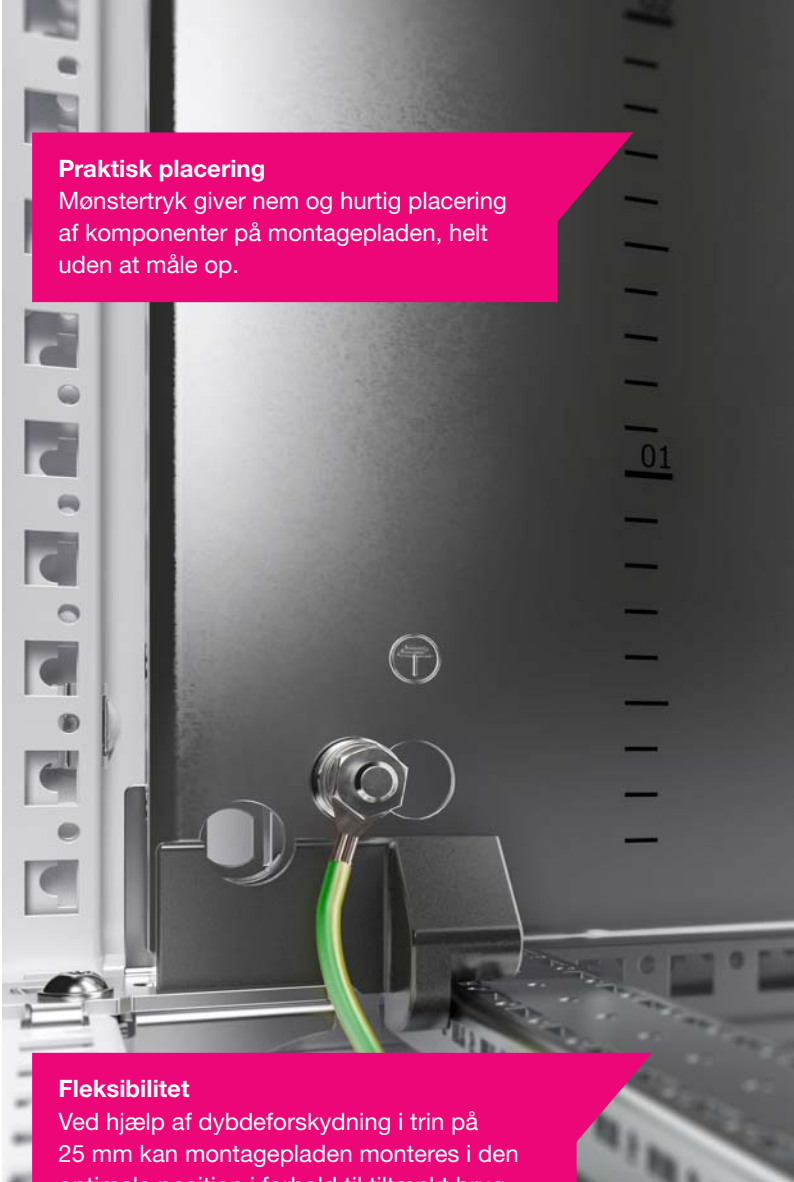
Glideskinnen til montagepladen kan ved hjælp af den indbyggede clips afmonteres uden brug af værktøj, og den kan nemt genmonteres, hvilket letter arbejdet i den fuldautomatiske bearbejdningsproces.





Pladsbesparelse

Muligheden for at montere montagepladen 20 mm dybere i skabet, med et særligt montagesæt, giver yderligere skabsdybde.



Praktisk placering

Mønstertryk giver nem og hurtig placering af komponenter på montagepladen, helt uden at måle op.



Fleksibilitet

Ved hjælp af dybdeforskydning i trin på 25 mm kan montagepladen monteres i den optimale position i forhold til tiltænkt brug.

Praktisk fastgørelse

Når montagen udføres af en enkelt person, fastholdes montagepladen ved hjælp af clipsen på den øverste del af montagepladen, indtil pladen er skruet i.

LETTERE INFORMATIONSSØGNING – FLERE INFORMATIONER

Produktoversigt

Her finder du et overblik over mål og modeller.

Side 52/53



			Rækkeskab		Elskab ¹⁾
Højde x dybde mm			Produkt nr.	Produkt nr.	Produkt nr.
Bredde mm	Låger		Stålblade	Rustfrit stål	Stålblade
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

Argumenter for fordele

VX25 indeholder mange nye og spændende egenskaber. Hvis du gerne vil vide mere om fordelene, skal du se her.

Side 19 – 49



Bestillingsinformationer:

Rækkemonteret gulvskab VX25

Når du har valgt det rette skab, kan du i nedenstående kolonne se bestillingsnumrene for tilbehør til netop dit skab. Oplysninger om tilbehørsartikler kan du se i højre kolonne på de angivne sider.

Side 54 – 75

Systemudbygning side 75, 19'-udbygningstilbehør side 76

Materiale og overflade:	Flangeplader: Stålblade, 1,5 mm, galvaniseret	Leveringsomfang:	Godkendelser:
- Skabesramme: Stålblade, 1,5 mm, grundet	- Adapterprofiler 19': Stålblade, galvaniseret	- Frontramme (højrehængslet, fastholdt til venstre med mekanisk klikås)	- UL
- Top: Stålblade, 1,5 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak	Farve: - RAL 7035	- Bagflåge (højrehængslet, kan flyttes til venstre)	- cUL
- Frontramme: Ekstruderet aluminiumprofil, pulverlakeret		- Topplade	
- Bagflåge: Stålblade, 2 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak		- Flangeplader	
		- Adapterprofiler 19', foran	

El-skab						
Højde/bredde HE	PK	33	33	42	42	Side
Bredde mm		600	600	600	600	
Højde mm		1600	1600	2000	2000	
Dybde mm		600	800	600	800	
Produkt nr.	1 stk.	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Vægt ca. kg		61,5	67,5	69,4	75,4	
Tilbehør						
Sokkelgjemestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.002	8620.002	8620.002	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.034	8620.033	8620.034	86
Sokkelgjemestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.022	8620.022	8620.022	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.044	8620.043	8620.044	86
Levelingsfodder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skruemonterede, stålblade	2 stk.	8166.245	8166.245	8166.245	8166.245	96
Komforthåndtag VX til låsesats	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforthåndtag VX til låsesats og hængsels	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforthåndtag VX til låsesats	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Låsesats		Se side	Se side	Se side	Se side	121

Det drejer sig om at vide, hvor det står. Det lyder måske lidt firkantet, men det giver ganske god mening. Denne brochure indeholder et væld af informationer til alle relevante målgrupper, så det vil være fornuftigt at kigge på denne side. Her finder man praktiske henvisninger, der hurtigt og nemt hjælper dig videre til den rette løsning.

Vigtig information om anvendelse af tilbehør

For at du kan udnytte alle fordele ved vores tilbehørsprogram, har vi angivet de vigtigste anvendelsesmuligheder i hvert tilbehørskapitel. Brug det til inspiration, og opdag de mange muligheder.

Fra side 78

Skabsramme
Den patenterede profil er fuldstændig symmetrisk på alle overflader og udsnyret med et 25 mm hulsystem, der forbliver identisk på tværs af flere skabe.



To montage niveauer
De to montage niveauer med indbyrdes afstand på 25 mm giver stor fleksibilitet og pladsudnyttelse til indvendig udbygning.

- 1 Udvendt montage niveau
- 2 Indvendigt montage niveau



Systemchassis til det indvendige montage niveau
Med systemchassiset kan systemudbygningen udvides i trin på 25 mm på alle niveauer i VX25 – selv udover skabets begrænsninger. I hulsystemet kan clipsmatrix op til M8 anvendes på tre niveauer. Dermed kan egne komponenter monteres sikkert med metriske skruer. Ligeledes er der mulighed for direkte montage på den horizontale skabsprofil.

Systemchassis til det udvendige montage niveau
Chassiset kan også nemt eftermonteres, endda ved allerede monteret sideplade, da det er muligt at dreje chassiset ind takket være de afrundede kanter. Den ekstra C-kant kan anvendes som støtte af tunge indbygninger på sidepladen eller toppen eller til fastholdelse af kabelbindere.

til det udvendige montage niveau
Efter eget valg anvendes skabsprofilen eller systemchassiset på montage niveauet.



Bestillingsinformation, tilbehør

Alle tilbehørskomponenter beskrives og vises udførligt. Informationerne for hvert produkt sikrer, at du ikke overser noget, og tager højde for alle særlige egenskaber i planlægningen.

Fra side 78

Indvendig udbygning

Skinnesystemer

Systemchassis 23 x 89 mm
For fleksibel og individuel indvendig udbygning af skabsramme på det indvendige montage niveau. Hænges blot op i hullerne og skrues fast Systemhuller på alle fire sider. Huller foroven og fornedan til clipsmatricker til fastgørelse af egne komponenter via metriske skruer. Specielt til kabelføringen i sokkelsystemet VX, rustfrit stål samt til indbygningen af sammeskrænholdere (rustfrit stål, ikke magnetiserbart).

Indbyggingsmuligheder:

- På det inderste montage niveau på skabsprofilen
- På identiske stansede sektioner med monteringsflanger
- Sokkelsystem VX, rustfrit stål, i bredden og dybden i forbindelse med sokkeludbygningsvinklen

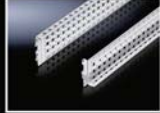


Materiale:
– Rustfrit stål

Leveringsomfang:
– Inkl. montage materialer

Til skabsbredde/dybde mm	PK.	Produkt nr.
400	2 stk.	8100.730
500	2 stk.	8100.731
600	2 stk.	8100.732
800	2 stk.	8100.733

+ Tilbehør:

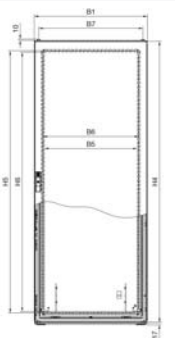
- Skruer, se side 158
- Kabelbindere 2597.000, se side 188
- Clipsmatrix, se side 157
- Sokkeludbygningvinkel se side 89

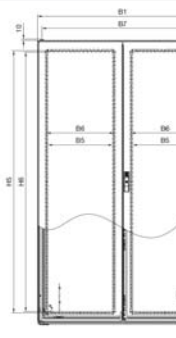




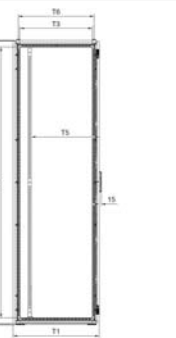
Teknik i detaljer

Her står alle vigtige mål for VX25 sort på hvidt. Kompakt, overskueligt og uden elektroniske hjælpemidler. Se detaljerede oplysninger på www.rittal.dk

Side 200 – 212







Bemærk:

- Med monterede sideplader forøges totalbredden (B1) med 13 mm
- Mellem sammenbyggede skabe skal der beregnes 1 mm til pakningen

Rækkemonteret gulvskab VX25



			Rækkeskab fra side 54/71		Elskab ¹⁾ Fra side 66	
Højde x dybde mm	Bredde mm	Låger	Produkt nr.	Produkt nr.	Produkt nr.	
Materiale			Stålblade	Rustfrit stål	Stålblade	
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⁾ Baglåge

Rækkemonteret gulvskab VX25



			IP 66/NEMA 4 Fra side 67	IP 66/NEMA 4X Fra side 75	Fordelingstavler Fra side 68	Modulskab ²⁾ Fra side 69
Bredde mm	Låger	Produktnr. Ståplade	Produktnr. Rustfrit stål	Produktnr. Ståplade	Produktnr. Ståplade	Produktnr. Ståplade
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⁾ Uden låge

Rækkemonteret gulvskab VX25



Systemopbygning side 78 VX25, rustfrit stål side 71

Materiale og overflade:

- Skabsramme: Stålblade, 1,5 mm, grundet
- Top: Stålblade, 1,5 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak
- Låge: Stålblade, 2 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak
- Bagplade: Stålblade, 1,5 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak
- Flangeplader: Stålblade, 1,5 mm, galvaniseret
- Montageplade: Stålblade, 3 mm, galvaniseret

Leveringsomfang:

- Skabsramme
- Dør(e) (højrehængslet, kan flyttes til venstre)
- Topplade
- Bagplade
- Flangeplader
- Montageplade
- 2 montageskinner 18 x 39 mm
- Lås: 3 mm dobbeltkam

Godkendelser:

- UL
- cUL
- Du kan finde yderligere godkendelser på internettet

Farve:

- RAL 7035

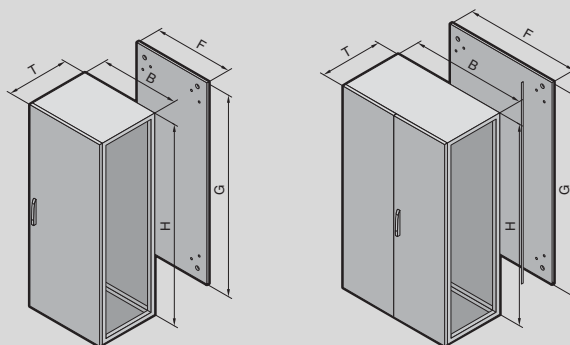
Kapslingsklasse IP iht.

IEC 60 529:

- IP 55

Kapslingsklasse NEMA:

- NEMA 12



Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 1200 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK.	600	800	1200	Side	
Højde (H) mm		1200	1200	1200		
Dybde (T) mm		500	500	500		
Montagepladebredde (F) mm		499	699	1099		
Montagepladehøjde (G) mm		1096	1096	1096		
Produktnr.	1 stk.	8615.000	8815.000	8215.000		
Vægt ca. kg		74,5	92,1	140,0		
Produktspecifikt leveringsomfang						
Låge(r)		1	1	2		
Tilbehør						
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.007	85	
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.032	8620.032	8620.032	86	
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.025	85	
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.042	8620.042	8620.042	86	
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Sideplader, skrue monterede, stålplade	2 stk.	8115.245	8115.245	8115.245	96	
Skilleplade	1 stk.	-	-	-		
Skilleplade til modulplader	1 stk.	-	-	-		
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Glaslåge	1 stk.	-	-	-		
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	120	
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	120	
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	120	
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	120	
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	120	
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	121	
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	111	
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126	
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127	
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127	
Lågefiksering til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128	
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128	
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	-	-	-		
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150	
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	150	
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150	
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	150	
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	151	
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	152	
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152	
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152	
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	163	
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	169	
Kabelindføringsplader		8619.800	8619.801	8619.803	182	
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	182	
Profil til kabelindføring, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183	
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Profil til kabelindføring, bagtil		8618.810	8618.811	8618.813	183	
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelkanal		Se side	Se side	Se side	186	
Kabelafastningsskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187	

Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 1400 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK.	600	800	1200	Side
Højde (H) mm		1400	1400	1400	
Dybde (T) mm		500	500	500	
Montagepladebredde (F) mm		499	699	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1296	1296	1296	
Produktnr.	1 stk.	8645.000	8845.000	8245.000	
Vægt ca. kg		86,0	107,5	163,5	
Produktspecifikt leveringsomfang					
Låge(r)		1	1	2	
Tilbehør					
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.007	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.032	8620.032	8620.032	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.025	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.042	8620.042	8620.042	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skrue monterede, stålplade	2 stk.	8145.245	8145.245	8145.245	96
Skilleplade	1 stk.	-	-	-	
Skilleplade til modulplader	1 stk.	-	-	-	
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glaslåge	1 stk.	-	-	-	
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	121
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Lågefiksering til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	-	-	-	
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	169
Kabelindføringsplader		8619.800	8619.801	8619.803	182
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelindføring, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil til kabelindføring, bagtil		8618.810	8618.811	8618.813	183
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		Se side	Se side	Se side	186
Kabelafstrøingsprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 1600 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK.	600	800	1200	Side
Højde (H) mm		1600	1600	1600	
Dybde (T) mm		500	500	500	
Montagepladebredde (F) mm		499	699	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1496	1496	1496	
Produktnr.	1 stk.	8665.000	8865.000	8265.000	
Vægt ca. kg		100,0	103,0	159,3	
Produktspecifikt leveringsomfang					
Låge(r)		1	1	2	
Tilbehør					
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.007	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.032	8620.032	8620.032	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.025	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.042	8620.042	8620.042	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skruemonterede, stålplade	2 stk.	8165.245	8165.245	8165.245	96
Skilleplade	1 stk.	-	-	-	
Skilleplade til modulplader	1 stk.	-	-	-	
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glaslåge	1 stk.	-	-	-	
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	121
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Lågefiksering til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	-	-	-	
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	169
Kabelindføringsplader		8619.800	8619.801	8619.803	182
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelindføring, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil til kabelindføring, bagtil		8618.810	8618.811	8618.813	183
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		Se side	Se side	Se side	186
Kabelafstrøingsprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 1800 mm, dybde 400 mm

Bredde (B) mm	PK.	600	800	1000	1000	1200	Side
Højde (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Dybde (T) mm		400	400	400	400	400	
Montagepladebredde (F) mm		499	699	899	899	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Produktnr.	1 stk.	8684.000	8884.000	8080.000	8084.000	8284.000	
Vægt ca. kg		91,3	113,5	136,4	140,0	170,1	
Produktspecifikt leveringsomfang							
Låge(r)		1	1	2	1	2	
Tilbehør							
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.005	8620.005	8620.007	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.031	8620.031	8620.031	8620.031	8620.031	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.024	8620.024	8620.025	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.041	8620.041	8620.041	8620.041	8620.041	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skrue monterede, stålplade	2 stk.	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	96
Skilleplade	1 stk.	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	98
Skilleplade til modulplader	1 stk.	-	-	-	-	-	
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glaslåge	1 stk.	8618.000	8618.010	-	-	-	110
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	121
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.710	8619.750	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4115.500	-	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4115.000	4124.000	4116.000	127
Lågefiksring til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Påbølsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.050	8617.050	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.150	8617.150	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.820	8617.820	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	169
Kabelindføringsplader		8619.800	8619.801	8619.802	8619.802	8619.803	182
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelindføring, 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 til kabelindføring, bagtil		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
Kabelafstrøingsprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.430	8619.430	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 1800 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK.	400	600	800	800	1200	Side
Højde (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Dybde (T) mm		500	500	500	500	500	
Montagepladebredde (F) mm		299	499	699	699	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Produktnr.	1 stk.	8485.000	8685.000	8880.000	8885.000	8285.000	
Vægt ca. kg		49,2	93,8	122,5	115,8	173,3	
Produktspecifikt leveringsomfang							
Låge(r)		1	1	2	1	2	
Tilbehør							
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.003	8620.007	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.023	8620.025	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skrue monterede, stålplade	2 stk.	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	96
Skilleplade	1 stk.	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	98
Skilleplade til modulplader	1 stk.	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	99
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glaslåge	1 stk.	–	8618.000	–	8618.010	–	110
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	121
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	–	4116.500	–	4118.500	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	127
Lågefiksring til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	–	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	169
Kabelindføringsplader		–	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	182
	PK.	–	2 stk.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelindføring, i midten		–	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	183
	PK.	–	2 stk.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil til kabelindføring, bagtil		–	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
Kabelafstrøingsprofil	2 stk.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 1800 mm, dybde 600 mm

Bredde (B) mm	PK.	400	600	800	800	1200	Side
Højde (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Dybde (T) mm		600	600	600	600	600	
Montagepladebredde (F) mm		299	499	699	699	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Produktnr.	1 stk.	8486.000	8686.000	8881.000	8886.000	8286.000	
Vægt ca. kg		51,7	96,8	120,3	125,8	179,9	
Produktspecifikt leveringsomfang							
Låge(r)		1	1	2	1	2	
Tilbehør							
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.003	8620.007	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.023	8620.025	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skrue monterede, stålplade	2 stk.	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	96
Skilleplade	1 stk.	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	98
Skilleplade til modulplader	1 stk.	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	99
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glaslåge	1 stk.	–	8618.000	–	8618.010	–	110
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	121
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	–	4116.500	–	4118.500	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	127
Lågefiksring til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Påbølsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	–	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	169
Kabelindføringsplader		–	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	182
	PK.	–	2 stk.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelindføring, i midten		–	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	183
	PK.	–	2 stk.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil til kabelindføring, bagtil		–	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
Kabelafstrøingsskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 2000 mm, dybde 400 mm

Bredde (B) mm	PK.	600	800	1000	1200	Side
Højde (H) mm		2000	2000	2000	2000	
Dybde (T) mm		400	400	400	400	
Montagepladebredde (F) mm		499	699	899	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1896	1896	1896	1896	
Produktnr.	1 stk.	8604.000	8804.000	8004.000	8204.000	
Vægt ca. kg		99,0	124,0	152,8	184,5	
Produktspecifikt leveringsomfang						
Låge(r)		1	1	2	2	
Tilbehør						
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.005	8620.007	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.031	8620.031	8620.031	8620.031	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.024	8620.025	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.041	8620.041	8620.041	8620.041	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skrue monterede, stålplade	2 stk.	8104.245	8104.245	8104.245	8104.245	96
Skilleplade	1 stk.	8609.203	8609.203	8609.203	8609.203	98
Skilleplade til modulplader	1 stk.	–	–	–	–	
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glaslåge	1 stk.	8618.020	8618.030	–	–	110
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	Se side	121
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	127
Lågefiksering til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	Se side	169
Kabelindføringsplader		8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	182
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelindføring, i midten		8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	183
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Profil til kabelindføring, bagtil		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
Kabelafstrøingskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 2000 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK.	400	600	800	1000	1200	Side
Højde (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
Dybde (T) mm		500	500	500	500	500	
Montagepladebredde (F) mm		299	499	699	899	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
Produktnr.	1 stk.	8405.000	8605.000	8805.000	8005.000	8205.000	
Vægt ca. kg		60,7	101,3	126,3	157,1	190,6	
Produktspecifikt leveringsomfang							
Låge(r)		1	1	1	2	2	
Tilbehør							
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.005	8620.007	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	8620.032	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.024	8620.025	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	8620.042	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skrue monterede, stålplade	2 stk.	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	96
Skilleplade	1 stk.	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	98
Skilleplade til modulplader	1 stk.	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	99
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glaslåge	1 stk.	–	8618.020	8618.030	–	–	110
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	121
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	–	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	127
Lågefiksring til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Påbøvsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	–	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	169
Kabelindføringsplader		–	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	182
	PK.	–	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelindføring, i midten		–	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	183
	PK.	–	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Profil til kabelindføring, bagtil		–	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
Kabelafstrøingsskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 2000 mm, dybde 600 mm

Bredde (B) mm	PK.	400	600	800	1000	1200	Side
Højde (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
Dybde (T) mm		600	600	600	600	600	
Montagepladebredde (F) mm		299	499	699	899	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
Produktnr.	1 stk.	8406.000	8606.000	8806.000	8006.000	8206.000	
Vægt ca. kg		55,7	104,0	130,5	161,2	194,6	
Produktspecifikt leveringsomfang							
Låge(r)		1	1	1	2	2	
Tilbehør							
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.005	8620.007	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	8620.033	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.024	8620.025	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	8620.043	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skrue monterede, stålplade	2 stk.	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	96
Skilleplade	1 stk.	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	98
Skilleplade til modulplader	1 stk.	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	99
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glaslåge	1 stk.	–	8618.020	8618.030	–	–	110
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	120
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	121
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	–	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	127
Lågefiksring til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	8618.400	128
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	–	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	169
Kabelindføringsplader		–	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	182
	PK.	–	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	182
Profil til kabelindføring, i midten		–	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	183
	PK.	–	2 stk.	2 stk.	4 stk.	4 stk.	
Profil til kabelindføring, bagtil		–	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
Kabelafstrømningsprofil	2 stk.	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 2000 mm, dybde 800 mm

Bredde (B) mm	PK.	600	800	1200	Side	
Højde (H) mm		2000	2000	2000		
Dybde (T) mm		800	800	800		
Montagepladebredde (F) mm		499	699	1099		
Montagepladehøjde (G) mm		1896	1896	1896		
Produktnr.	1 stk.	8608.000	8808.000	8208.000		
Vægt ca. kg		111,3	137,0	203,0		
Produktspecifikt leveringsomfang						
Låge(r)		1	1	2		
Tilbehør						
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.007	85	
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.034	8620.034	8620.034	86	
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.025	85	
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.044	8620.044	8620.044	86	
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Sideplader, skruemonterede, stålplade	2 stk.	8108.245	8108.245	8108.245	96	
Skilleplade	1 stk.	8609.206	8609.206	8609.206	98	
Skilleplade til modulplader	1 stk.	-	-	-		
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Glaslåge	1 stk.	8618.020	8618.030	-	110	
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	120	
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	120	
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	120	
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	120	
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	120	
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	121	
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	111	
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126	
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127	
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127	
Lågefiksring til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128	
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128	
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4591.700	4591.700	4591.700	141	
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150	
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.040	8617.040	8617.040	150	
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150	
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.140	8617.140	8617.140	150	
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.730	8617.730	8617.730	151	
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4697.000	4697.000	4697.000	152	
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152	
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152	
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	163	
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	169	
Kabelindføringsplader		8619.800	8619.801	8619.803	182	
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	182	
Profil til kabelindføring, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183	
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Profil til kabelindføring, bagtil		8618.810	8618.811	8618.813	183	
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelkanal		Se side	Se side	Se side	186	
Kabelafstrøingsprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187	

Rækkemonteret gulvskab VX25

Rækkeskab, højde 2200 mm, dybde 600 mm

Bredde (B) mm	PK.	600	800	1200	Side	
Højde (H) mm		2200	2200	2200		
Dybde (T) mm		600	600	600		
Montagepladebredde (F) mm		499	699	1099		
Montagepladehøjde (G) mm		2096	2096	2096		
Produktnr.	1 stk.	8626.000	8826.000	8226.000		
Vægt ca. kg		113,1	139,3	208,0		
Produktspecifikt leveringsomfang						
Låge(r)		1	1	2		
Tilbehør						
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.003	8620.007	85	
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.033	8620.033	86	
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.023	8620.025	85	
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.043	8620.043	86	
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Sideplader, skruemonterede, stålplade	2 stk.	8126.245	8126.245	8126.245	96	
Skilleplade	1 stk.	8609.207	8609.207	8609.207	98	
Skilleplade til modulplader	1 stk.	-	-	-		
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Glaslåge	1 stk.	8618.040	8618.050	-	110	
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	120	
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	120	
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	120	
Komforhåndtag VX med sikkerhedsindsats, lås E1	1 stk.	8618.240	8618.240	8618.240	120	
Komforhåndtag VX til låsesystem ASSA	1 stk.	8618.270	8618.270	8618.270	120	
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	121	
Hængsler 180°	4 stk.	8618.330	8618.330	8618.330	111	
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126	
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127	
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127	
Lågefiksering til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128	
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128	
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4592.700	4592.700	4592.700	141	
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150	
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.030	8617.030	8617.030	150	
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150	
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.130	8617.130	8617.130	150	
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.720	8617.720	8617.720	151	
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4696.000	4696.000	4696.000	152	
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152	
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152	
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	163	
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	169	
Kabelindføringsplader		8619.800	8619.801	8619.803	182	
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelindføringstykker	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
Stikgennemføringstykker	10 stk.	4311.000	4311.000	4311.000	182	
Profil til kabelindføring, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183	
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Profil til kabelindføring, bagtil		8618.810	8618.811	8618.813	183	
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.		
Kabelkanal		Se side	Se side	Se side	186	
Kabelafstrømningsprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187	

Rækkemonteret gulvskab VX25



Systemudbygning side 78 19"-udbygningstilbehør side 192

Materiale og overflade:

- Skabsramme: Stålblade, 1,5 mm, grundet
- Top: Stålblade, 1,5 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak
- Frontramme: Ekstruderet aluminiumprofil, pulverlakeret
- Baglåde: Stålblade, 2 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak

- Flangeplader: Stålblade, 1,5 mm, galvaniseret
- Adapterprofiler 19": Stålblade, galvaniseret

Farve:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Skabsramme
- Frontramme (højrehængslet, fastholdt til venstre med mekanisk kliklås)
- Baglåde (højrehængslet, kan flyttes til venstre)
- Topplade
- Flangeplader
- Adapterprofiler 19", foran

Godkendelser:

- UL
- cUL

Elskab

Højdeenheder HE	PK.	33	33	42	42	Side
Bredde mm		600	600	600	600	
Højde mm		1600	1600	2000	2000	
Dybde mm		600	800	600	800	
Produktnr.	1 stk.	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Vægt ca. kg		61,5	67,5	69,4	75,4	

Tilbehør

Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.002	8620.002	8620.002	8620.002	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.034	8620.033	8620.034	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.022	8620.022	8620.022	8620.022	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.044	8620.043	8620.044	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skruemonterede, stålblade	2 stk.	8166.245	8168.245	8106.245	8108.245	96
Komforhåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	120
Komforhåndtag VX til låseindsatser og hængelås	1 stk.	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	120
Komforhåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	Se side	121
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	150
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	Se side	163
Profil til kabelindføring, i midten	2 stk.	8618.800	8618.800	8618.800	8618.800	183
Profil til kabelindføring, bagtil	2 stk.	8618.810	8618.810	8618.810	8618.810	183
Kabelaflastningsskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.410	8619.410	8619.410	187
Adapterprofil 19"	2 stk.	8619.300	8619.300	8619.320	8619.320	195
Adapterstykke 19"	4 stk.	8619.330	8619.330	8619.330	8619.330	195
Glideskinne med dobbeltsidet montage	10 stk.	8613.160	8613.180	8613.160	8613.180	196
Glideskinne med enkelt-sidede montage	10 stk.	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	196
19"-lukkemekanisme, 1 HE	24 stk.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	196

Rækkemonteret gulvskab VX25



Systemopbygning side 78

Materiale og overflade:

- Skabsramme: Stålblade, 1,5 mm, grundet og pulverlakeret, strukturlak
- Top: Stålblade, 1,5 mm, grundet og pulverlakeret, strukturlak, strukturlak
- Låge: Stålblade, 2 mm, grundet og pulverlakeret, strukturlak, strukturlak
- Bagplade: Stålblade, 1,5 mm, grundet og pulverlakeret, strukturlak
- Flangeplade: Stålblade, 1,5 mm, grundet og pulverlakeret, strukturlak
- Montageplade: Stålblade, 3 mm, galvaniseret

Farve:

- RAL 7035

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 66

Kapslingsklasse NEMA:

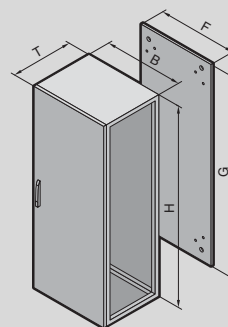
- NEMA 4

Leveringsomfang:

- Skabsramme
- Dør (højrehængslet, kan flyttes til venstre)
- Topplade
- Bund
- Bagplade
- Montageplade
- Lås: 3 mm dobbeltkam
- 2 montageskiner 18 x 39 mm

Godkendelser:

- UL
- cUL



IP 66/NEMA 4

Bredde (B) mm	PK.	800	Side
Højde (H) mm		2000	
Dybde (T) mm		600	
Montagepladebredde (F) mm		699	
Montagepladehøjde (G) mm		1896	
Produktnr.	1 stk.	8807.000	
Tilbehør			
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.003	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.033	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.023	85
Sokkelpaneler, i siden, 200 mm	2 stk.	8620.043	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	91
Sideplader, skruemonterede, stålblade	2 stk.	8106.245	96
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	106
Komforthåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.200	120
Komforthåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.250	120
Diagramlomme, stålblade, dybde 35 mm	1 stk.	4118.500	127
Diagramlomme, stålblade, dybde 90 mm	1 stk.	4118.000	127
Systemlampe LED		Se side	163
Kabelkanal		Se side	186
Kabelafstrømningsskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.420	187

Rækkemonteret gulvskab VX25



Systemudbygning side 78 ISV-udbygningsmoduler side 172

Materiale og overflade:

- Skabsramme: Stålplade, 1,5 mm, grundet
- Top: Stålplade, 1,5 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak
- Låge: Stålplade, 2 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak
- Bagplade: Stålplade, 1,5 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak
- Flangeplader: Stålplade, 1,5 mm, galvaniseret

Farve:

- RAL 7035

Testgrundlag:

- IEC 61 439-1/-2

Kapslingsklasse IP iht.

IEC 60 529:

- IP 55

Kapslingsklasse NEMA:

- NEMA 12

Leveringsomfang:

- Skabsramme
- Dør(e) (højrehængslet, kan flyttes til venstre)
- Flangeplader
- Topplade
- Bagplade
- Lås: 3 mm dobbeltkam

Bemærk:

- Ved 600 mm bredde fordelingstavler anvendes række-skabe, se fra side 54

Fordelingstavler

Bredde mm	PK.	850	1100	850	1100	Side	
Højde mm		2000	2000	2000	2000		
Dybde mm		400	400	600	600		
Produktnr.	1 stk.	9666.956	9666.966	9666.916	9666.926		
Vægt ca. kg		111,0	146,0	117,0	156,0		
Låge(r)		1	2	1	2		
Endvidere kræves							
Indbygningssæt	1 stk.	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	171	
Montageprofil	2 stk.	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	178	
Dybdetraverser	2 stk.	-	9666.732	-	9666.732	178	
Tilbehør							
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.004	8620.006	8620.004	8620.006	85	
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.031	8620.031	8620.033	8620.033	86	
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	2 x 8620.004	2 x 8620.006	2 x 8620.004	2 x 8620.006	85	
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	2 x 8620.031	2 x 8620.031	2 x 8620.033	2 x 8620.033	86	
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91	
Sideplader, skrue monterede, stålplade	2 stk.	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	96	
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106	
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106	
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106	
Topplade til kabelindføringsflange	1 stk.	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	136	
Kabelindføringsflanger	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 indføringsstuds op til Ø 66 mm	1 stk.	9665.780	9665.780	9665.780	9665.780	137
	Lukket	4 stk.	9665.785	9665.785	9665.785	9665.785	137

Rækkemonteret gulvskab VX25



Systemudbygning side 78 Udbygningstilbehør til modulbaseret frontdesign side 114

Materiale og overflade:

- Skabsramme: Stålblade, 1,5 mm, grundet
- Bagplade: Stålblade, 1,5 mm, grundet, udvendigt pulverlakeret, strukturlak
- Flangeplader: Stålblade, 1,5 mm, galvaniseret

Farve:

- RAL 7035

Testgrundlag:

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

Kapslingsklasse IP iht.

IEC 60 529:

- Op til IP 54, afhængig af beklædning

Leveringsomfang:

- Skabsramme
- Bagplade
- Flangeplader

Modulskab, højde 2000 mm

Bredde mm	PK.	400	600	800	400	600	800	Side
Højde mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Dybde mm		600	600	600	800	800	800	
Produktnr.	1 stk.	9680.406	9680.606	9680.806	9680.408	9680.608	9680.808	
Vægt ca. kg		43,8	51,0	61,0	46,0	53,7	64,2	
Tilbehør								
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.001	8620.002	8620.003	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.034	8620.034	8620.034	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.021	8620.022	8620.023	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.044	8620.044	8620.044	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skruemonterede, stålblade	2 stk.	8106.245	8106.245	8106.245	8108.245	8108.245	8108.245	96
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glaslåge	1 stk.	-	8618.020	8618.030	-	8618.020	8618.030	110
Modullåger		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	115
Frontpaneler, foroven		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	116
Frontpaneler, forned, lukket		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	116
Frontpaneler, forned, ventileret	1 stk.	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	116
Topplade IP 55, lukket	1 stk.	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	136
Topplade IP 2X med ventilationsåbning	1 stk.	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	136
Topplade til kabelindføringsflange	1 stk.	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	136

Rækkemonteret gulvskab VX25

Modulskab, højde 2200 mm

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

Tilbehør								
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.001	8620.002	8620.003	8620.001	8620.002	8620.003	85
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.033	8620.033	8620.033	8620.034	8620.034	8620.034	86
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.021	8620.022	8620.023	8620.021	8620.022	8620.023	85
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.043	8620.043	8620.043	8620.044	8620.044	8620.044	86
Nivelleringsfødder	4 stk.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	91
Sideplader, skruemonterede, stålplade	2 stk.	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	96
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendig	6 stk.	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	106
Glaslåge	1 stk.	-	8618.040	8618.050	-	8618.040	8618.050	110
Modullåger		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	115
Frontpaneler, foroven		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	116
Frontpaneler, forned, lukket		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	116
Frontpaneler, forned, ventileret	1 stk.	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	116
Topplade IP 55, lukket	1 stk.	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	136
Topplade IP 2X med ventilationsåbning	1 stk.	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	136
Topplade til kabelindføringsflange	1 stk.	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	136

Rækkemonteret gulvskab VX25, rustfrit stål



Låsesystemer side 120 VX25, stålplade side 54

Materiale og overflade:

- Skabsramme: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Top: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) 1,5 mm, udv. matsleb, kornstørrelse 400
- Låge: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) 2 mm, udv. matsleb, kornstørrelse 400
- Bagplade: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) 1,5 mm, udv. matsleb, kornstørrelse 400
- Flangeplader: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Montageplade: Stålplade, 3 mm, galvaniseret

Kapslingsklasse IP iht.

IEC 60 529:

- IP 55

Kapslingsklasse NEMA:

- NEMA 12

Leveringsomfang:

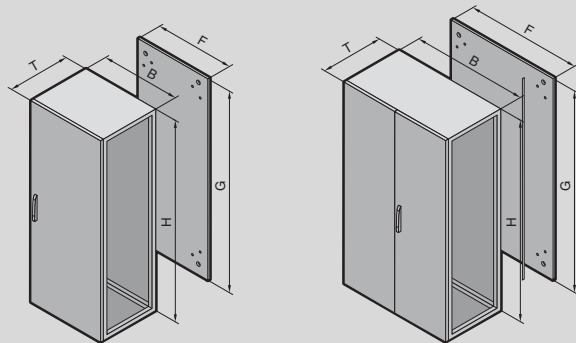
- Skabsramme
- Dør(e) (højrehængslet, kan flyttes til venstre)
- Topplade
- Flangeplader
- Bagplade
- Montageplade
- Lås: 3 mm dobbeltkam
- 2 montageskinner 18 x 39 mm

Bemærk:

- På grund af materialets hårdhed anbefaler vi, at der benyttes torxpladeskruer 2486.400 til indvendig udbygning.

Godkendelser:

- UL
- cUL
- Du kan finde yderligere godkendelser på internettet



Rækkemonteret gulvskab VX25, rustfrit stål

Rækkeskab, højde 1800 mm, dybde 400 mm

Bredde (B) mm	PK.	800	1200	Side
Højde (H) mm		1800	1800	
Dybde (T) mm		400	400	
Montagepladebredde (F) mm		699	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1696	1696	
Produktnr.	1 stk.	8454.000	8456.000	
Vægt ca. kg		112,9	170,4	
Produktspecifikt leveringsomfang				
Låge(r)		1	2	
Tilbehør				
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.051	8620.053	87
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.070	8620.070	88
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.061	8620.063	87
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.080	8620.080	88
Nivelleringsfødder	4 stk.	8100.780	8100.780	91
Systemchassis 23 x 89 mm, rustfrit stål, i dybden	4 stk.	8100.730	8100.730	151
Sideplader, skruemonterede, rustfrit stål	2 stk.	8700.030	8700.030	96
Skilleplade	1 stk.	8609.200	8609.200	98
Skilleplade til modulplader	1 stk.	-	-	
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendigt, rustfrit stål	6 stk.	8617.503	8617.503	106
Komforthåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.220	8618.220	120
Komforthåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.280	8618.280	120
Låseindsatser		Se side	Se side	121
Hængsler 180°, rustfrit stål	4 stk.	8618.340	8618.340	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.730	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4118.500	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4118.000	4116.000	127
Lågefiksring til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	128
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4590.700	4590.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.010	8617.010	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.110	8617.110	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.700	8617.700	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4694.000	4694.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	8617.810	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	169
Profil til kabelindføring, i midten		8618.801	8618.803	183
	PK.	2 stk.	4 stk.	
Profil til kabelindføring, bagtil		8618.811	8618.813	183
	PK.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		Se side	Se side	186
Torxpladeskruer	300 stk.	2486.400	2486.400	158
Kabelafstrøingsskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.420	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25, rustfrit stål

Rækkeskab, højde 1800 mm, dybde 500 mm

Bredde (B) mm	PK.	600	800	1200	Side
Højde (H) mm		1800	1800	1800	
Dybde (T) mm		500	500	500	
Montagepladebredde (F) mm		499	699	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1696	1696	1696	
Produktnr.	1 stk.	8457.000	8455.000	8453.000	
Vægt ca. kg		92,5	116,3	174,9	
Produktspecifikt leveringsomfang					
Låge(r)		1	1	2	
Tilbehør					
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.050	8620.051	8620.053	87
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.071	8620.071	8620.071	88
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.060	8620.061	8620.063	87
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.081	8620.081	8620.081	88
Nivelleringsfødder	4 stk.	8100.780	8100.780	8100.780	91
Systemchassis 23 x 89 mm, rustfrit stål, i dybden	4 stk.	8100.731	8100.731	8100.731	151
Sideplader, skruemonterede, rustfrit stål	2 stk.	8700.040	8700.040	8700.040	96
Skilleplade	1 stk.	8609.201	8609.201	8609.201	98
Skilleplade til modulplader	1 stk.	8609.210	8609.210	8609.210	99
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendigt, rustfrit stål	6 stk.	8617.503	8617.503	8617.503	106
Komforthåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.220	8618.220	8618.220	120
Komforthåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.280	8618.280	8618.280	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	121
Hængsler 180°, rustfrit stål	4 stk.	8618.340	8618.340	8618.340	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Lågefiksering til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4590.700	4590.700	4590.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.020	8617.020	8617.020	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.120	8617.120	8617.120	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.710	8617.710	8617.710	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4695.000	4695.000	4695.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	169
Profil til kabelindføring, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil til kabelindføring, bagtil		8618.810	8618.811	8618.813	183
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		Se side	Se side	Se side	186
Torxpladeskruer	300 stk.	2486.400	2486.400	2486.400	158
Kabelafstrømskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25, rustfrit stål

Rækkeskab, højde 2000 mm, dybde 600 mm

Bredde (B) mm	PK.	600	800	1200	Side
Højde (H) mm		2000	2000	2000	
Dybde (T) mm		600	600	600	
Montagepladebredde (F) mm		499	699	1099	
Montagepladehøjde (G) mm		1896	1896	1896	
Produktnr.	1 stk.	8452.000	8450.000	8451.000	
Vægt ca. kg		104,4	129,7	194,7	
Produktspecifikt leveringsomfang					
Låge(r)		1	1	2	
Tilbehør					
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.050	8620.051	8620.053	87
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.072	8620.072	8620.072	88
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.060	8620.061	8620.063	87
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.082	8620.082	8620.082	88
Nivelleringsfødder	4 stk.	8100.780	8100.780	8100.780	91
Systemchassis 23 x 89 mm, rustfrit stål, i dybden	4 stk.	8100.732	8100.732	8100.732	151
Sideplader, skruemonterede, rustfrit stål	2 stk.	8700.050	8700.050	8700.050	96
Skilleplade	1 stk.	8609.205	8609.205	8609.205	98
Skilleplade til modulplader	1 stk.	8609.213	8609.213	8609.213	99
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	8617.500	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	8617.501	8617.501	106
Sammenbygningsled, udvendigt, rustfrit stål	6 stk.	8617.503	8617.503	8617.503	106
Komforthåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.220	8618.220	8618.220	120
Komforthåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.280	8618.280	8618.280	120
Låseindsatser		Se side	Se side	Se side	121
Hængsler 180°, rustfrit stål	4 stk.	8618.340	8618.340	8618.340	111
Systemchassis 14 x 39 mm til rørformet lågeramme	4 stk.	8619.720	8619.730	8619.720	126
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4116.500	4118.500	4116.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4116.000	4118.000	4116.000	127
Lågefiksering til flugtveje	1 stk.	8618.400	8618.400	8618.400	128
Påløbsrulle	10 stk.	8618.420	8618.420	8618.420	128
Mellemstykke til montageplade	1 stk.	4591.700	4591.700	4591.700	141
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.030	8617.040	8617.060	150
Systemchassis 18 x 64 mm til det ydre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.030	8617.030	8617.030	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i bredden	4 stk.	8617.130	8617.140	8617.160	150
Systemchassis 23 x 64 mm til det indre montageniveau, i dybden	4 stk.	8617.130	8617.130	8617.130	150
Montageskinne 18 x 39 mm til skabsdybde	4 stk.	8617.720	8617.720	8617.720	151
Montageskinne til skabsdybde	20 stk.	4696.000	4696.000	4696.000	152
C-profilskinne 30/15 til skabsbredde	6 stk.	4944.000	4945.000	4947.000	152
Bæreskinne 48 x 26 mm til skabsbredde	2 stk.	8617.800	8617.810	8617.830	152
Systemlampe LED		Se side	Se side	Se side	163
PE-bånd		Se side	Se side	Se side	169
Profil til kabelindføring, i midten		8618.800	8618.801	8618.803	183
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Profil til kabelindføring, bagtil		8618.810	8618.811	8618.813	183
	PK.	2 stk.	2 stk.	4 stk.	
Kabelkanal		Se side	Se side	Se side	186
Torxpladeskruer	300 stk.	2486.400	2486.400	2486.400	158
Kabelafstrængingsskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.410	8619.420	8619.440	187

Rækkemonteret gulvskab VX25, rustfrit stål



Systemudbygning side 78 Kabelføring side 182

Materiale og overflade:

- Skabsramme: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Top: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) 1,5 mm, udv. matsleb, kornstørrelse 400
- Låge: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) 2 mm, udv. matsleb, kornstørrelse 400
- Bagplade: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) 1,5 mm, udv. matsleb, kornstørrelse 400
- Flangeplade: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Montageplade: Stålblade, 3 mm, galvaniseret

Leveringsomfang:

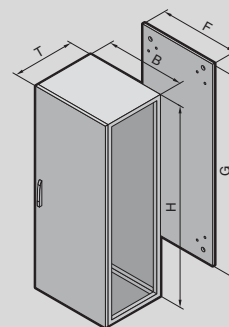
- Skabsramme
- Dør(e) (højrehængslet, kan flyttes til venstre)
- Top
- Flangeplade
- Bagplade
- Montageplade
- Lås: 3 mm dobbeltkam
- 2 montageskiner 18 x 39 mm

Bemærk:

- På grund af materialets hårdhed anbefaler vi, at der benyttes torxpladeskruer 2486.400 til indvendig udbygning.

Godkendelser:

- UL
- cUL



Kapslingsklasse IP iht.

IEC 60 529:

- IP 66

Kapslingsklasse NEMA:

- NEMA 4X

IP 66/NEMA 4X

Bredde (B) mm	PK.	800	Side
Højde (H) mm		2000	
Dybde (T) mm		600	
Montagepladebredde (F) mm		699	
Montagepladehøjde (G) mm		1896	
Produktnr.	1 stk.	8458.000	
Vægt ca. kg		128,9	
Tilbehør			
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 100 mm	2 stk.	8620.051	87
Sokkelpaneler, side, 100 mm	2 stk.	8620.070	88
Sokkelhjørnestykker med sokkelpanel, for og bag, 200 mm	2 stk.	8620.061	87
Sokkelpaneler, side, 200 mm	2 stk.	8620.080	88
Systemchassis 23 x 89 mm, rustfrit stål, i dybden	4 stk.	8100.732	151
Sideplader, skruemonterede, rustfrit stål	2 stk.	8700.050	96
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	6 stk.	8617.500	106
Sammenkoblingsblok, indvendig	6 stk.	8617.501	106
Komforthåndtag VX til låseindsatser	1 stk.	8618.220	120
Komforthåndtag VX til låsecylinder	1 stk.	8618.280	120
Låseindsatser		Se side	121
Diagramlomme, stålplade, dybde 35 mm	1 stk.	4118.500	127
Diagramlomme, stålplade, dybde 90 mm	1 stk.	4118.000	127
Systemlampe LED		Se side	163
Kabelkanal		Se side	186
Kabelaflastningsskinne, vinkelprofil	2 stk.	8619.420	187



Komfort

Intuitiv betjening med berøringsvenligt display



Tidsbesparelse

Køleenheden kan i forbindelse med vedligeholdelse nemt trækkes ud forfra.

VX25 og Blue e+

- Køleenhed med 1,5 kW og Blue e+-teknologi med målene 800 x 2.200 x 600 mm (B x H x D) – indbygget i gulvskabet VX25
- Intet montagebesvær: Køleenheden, lågeendestop-, afbryder og kabelføring er monteret og klar til at blive tilsluttet.
- Moderne design: Ingen topmontering af køleenhed på elskabet.

Høj planlægningssikkerhed

- Den digitale pendant til Blue e+-integrationsløsning er allerede klar på EPLAN Data-portalen
- Sikker og effektiv konstruktionsplanlægning med EPLAN Pro Panel
- Med "Thermal Design Integration" kan man få vist ventilationstekniske spæringsrum, optimalt klimatiserede områder eller varme områder.

Klar til Industri 4.0

- Intelligente grænseflader og software
- Enkel integration af køleenheder i mange forskellige IoT-programmer ved hjælp af Rittal IoT-grænsefladen (ekstraudstyr)
- Derigennem får man adgang til nye anvendelsesmuligheder og smarte serviceydelse

Effektiv og fleksibel

- Høj energieffektivitet takket være Blue e+-princippet innovative hybridteknologi
- Global anvendelse vha. unik multispændingskompatibilitet
- Længere levetid for komponenter på grund af køling, der skåner byggekomponenterne



VX25 BLUE E+ INTEGRATIONSLØSNING

Den perfekte kombination af VX25 Gulvskab
og Blue e+ køleenhed



SYSTEMUDBYGNING – DE EKSTRA UDBYGNINGSMULIGHEDER

INDHOLD

Sokkel/bund	fra side 80
Plader	fra side 94
Sammenbygningsteknik	fra side 104
Lågemodeller.....	fra side 108
Låsesystemer	fra side 118
Lågeafmontering	fra side 124
Top.....	fra side 132
Montageplader	fra side 138
Skinnesystemer	fra side 148
Indvendig udbygning.....	fra side 160
Kabelføring	fra side 180
19"-udbygningsteknik	fra side 190
Teknisk information	fra side 197
Teknik i detaljer.....	fra side 200





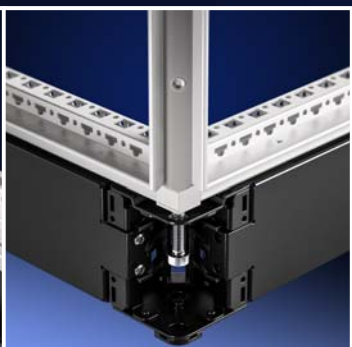
Sokkelsystem VX



Indbygget centreringshjælp
Centreringshjælpen til sokkelmontage på skabsrammen sikrer, at skabet placeres korrekt på soklen.



Separate paneler
Panelerne, der kan klippes på, giver enkel og hurtig adgang til soklen og kan derfor anvendes til særlige formål, såsom kabelopbevaringsrum.



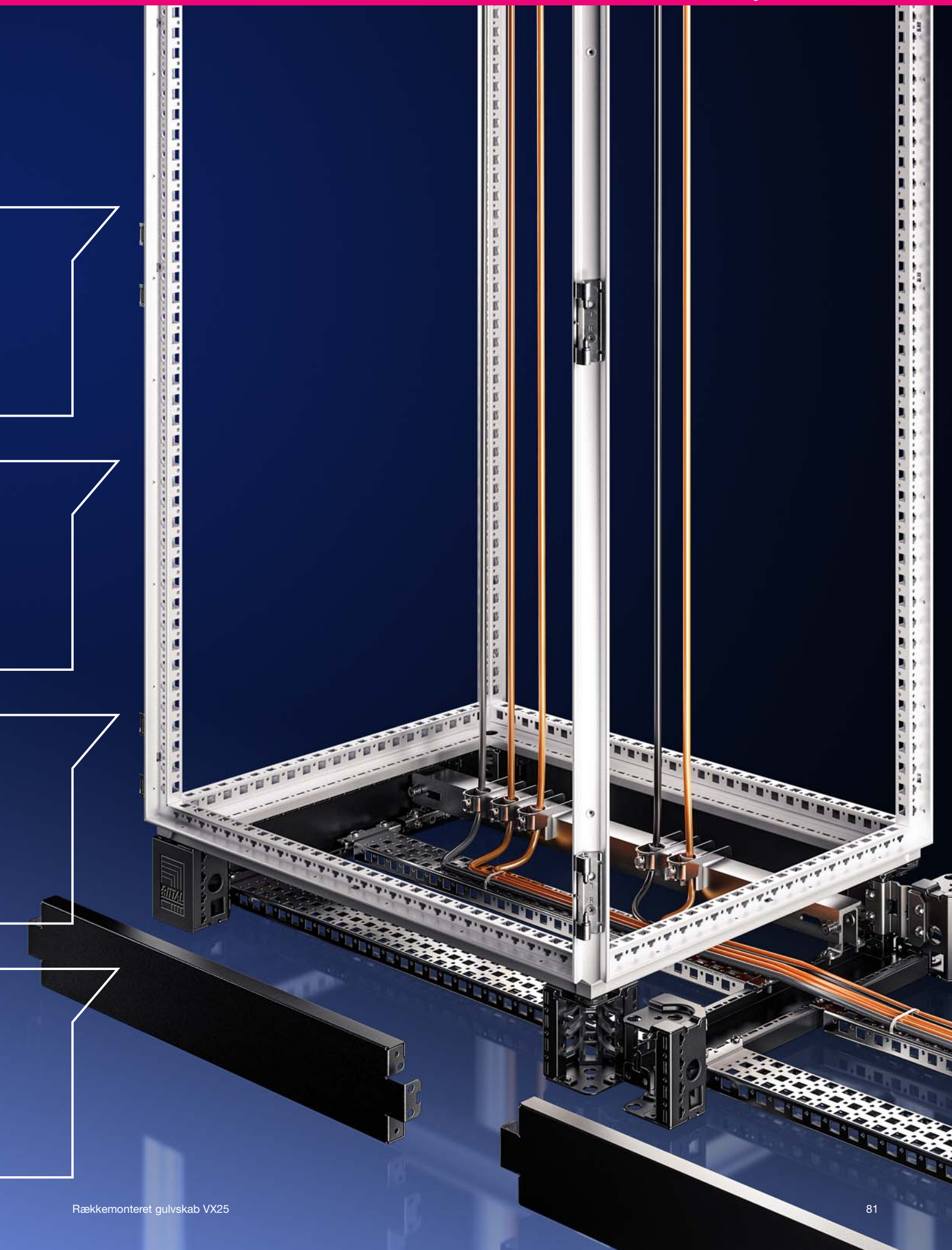
Skabsmontage
Den indbyggede møtrik i soklens hjørnestykke kan skrues direkte i den faste bundramme oppefra eller i skabets hjørnestykke nedefra.



Nem kabelhåndtering
Sikker kabelfastgørelse og kabelføring via systemchassis i sokkel.



Ekstra kabelopbevaringsrum
Pladsbesparelse ved nem integration af kabelaflastnings- og C-profilskinne for sikker og praktisk kabelføring.



Sokkelsystem VX



Sokkelsystem VX

Alle panelerne kan enten klippes fast ved hjørnestykket eller skrues fast. Afhængigt af anvendelse kan man udelade panelerne mellem sammenbygningsskabe, eller også kan man indsætte et 100 mm højt panel til stabilisering af de enkelte sokkelhjørnestykker.



Paneler

De lukkede standardpaneler kan nemt udskiftes med paneler med ventilation eller paneler med børsteliste. I den forbindelse kan der indsættes 100 mm høje paneler i den 200 mm høje sokkel.



Dobbelte drejehjul

De dobbelte drejehjul kan skrues direkte på skabets hjørnestykke udvendigt. Ved hjælp af en adapter er montage på sokkelsystemet VX også muligt.



Transport

Transport med gaffeltruck eller løftetruck er også muligt ved afmonteret frontpanel – også ved rækkemonterede skabe.



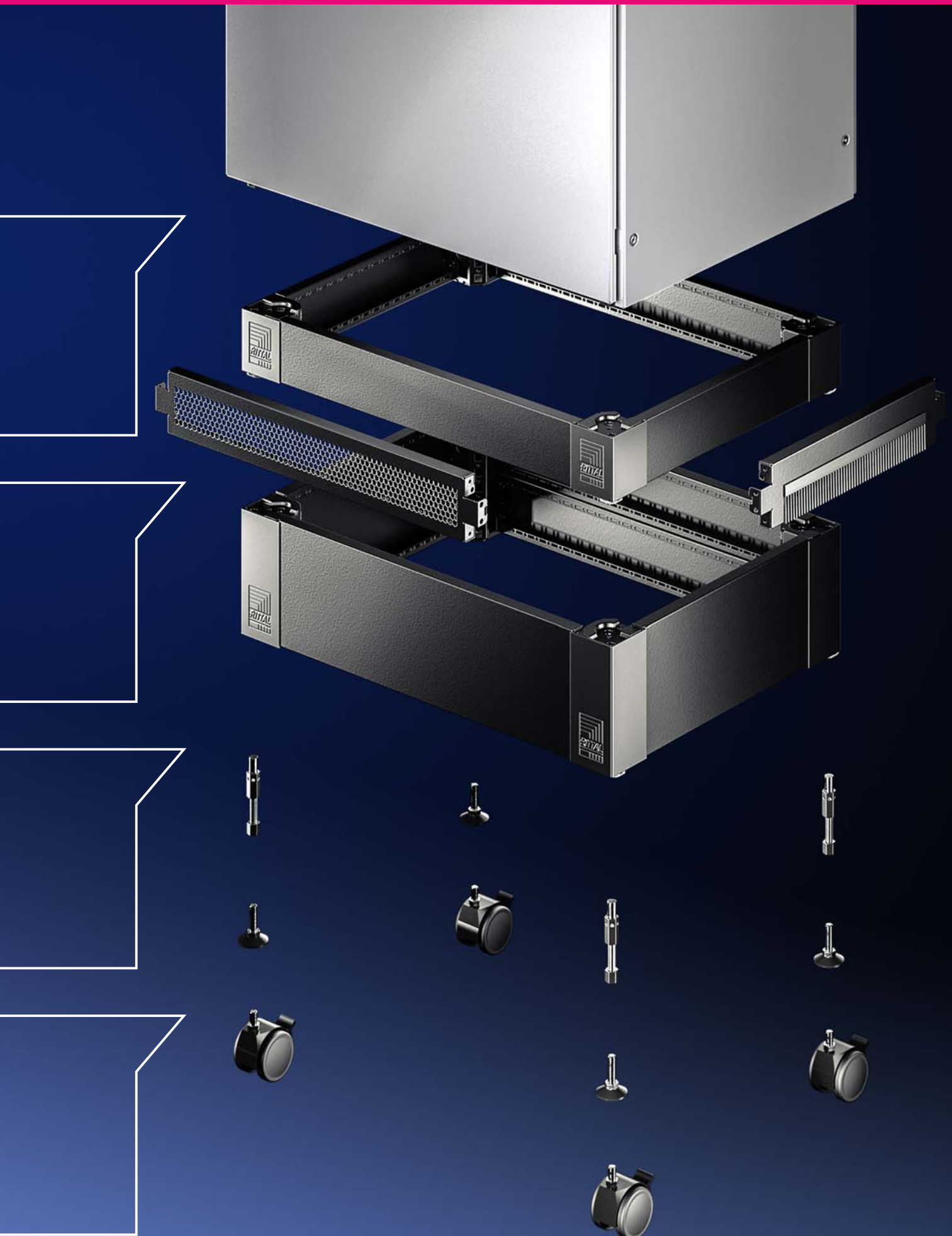
Bundmontagebeslag

Med bundmontagebeslaget kan soklen med monteret skab også fastgøres sikkert i sin endelige position i bunden. Montage sker via den store åbning i bunden af skabet.



Nivelleringsselement

Der kan efterfølgende anvendes et nivelleringsselement til afhjælp af ujævnt underlag. Man kan afhjælpe ujævnheder op til 15 mm.



Sokkel

Sokkelsystem VX

Modulopbyggede sokler med utallige anvendelsesmuligheder

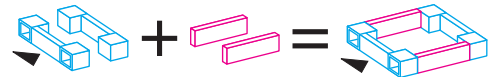
Det nye og innovative sokkelsystem VX begejstrer med et væld af fleksible funktioner og anvendelsesmuligheder. Det forener alle hidtidige sokkelfunktioner i en og samme løsning, har derudover nye anvendelsesmuligheder og er endda bagudkompatibel med de tidligere fordelingskabsløsninger TS, TS IT, SE, PC og IW – med andre ord et formfuldendt sokkelsystem.

Sokkelsystemet VX består af følgende komponenter:

- Sokkelhjørnestykker med sokkelpaneler, for og bag
- Sokkelpaneler, i siden

Takket være fuldt symmetriske hjørnestykker samt anvendelsen af de samme sokkelpaneler i bredden og i dybden opstår der helt nye anvendelsesmuligheder. Dermed kan man f.eks. montere de ventilerede paneler eller paneler med børsteliste, der fås som tilbehør, i siderne eller erstatte de forreste/bageste paneler.

Alle panelerne kan enten klipses fast ved hjørnestykket eller skrues fast. Afhængigt af anvendelse kan man f.eks. udelade panelerne mellem sammenbygnings skabe, eller også kan man indsætte et 100 mm højt panel til stabilisering af de enkelte sokkelhjørnestykker. Sokkelsystemet VX giver dig sammen med det omfattende tilbehør samt sin kompatibilitet med andet skabtilbehør nærmest ubegrænsede muligheder i forbindelse med opstilling, transport, kabelføring, kabelfiksering og sokkeludbygning.



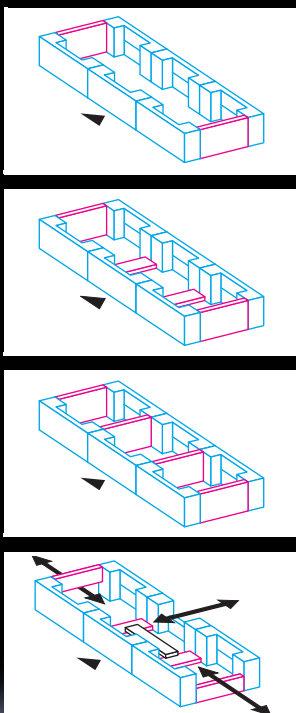
Et produkt nr. til sokkelhjørnestykkerne med sokkelpaneler, for og bag

Et produkt nr. til sokkelpaneler, i siden

En komplet sokkel VX

Sokkelhøjde	Grundform	Muligheder for kabelgennemføring				Stabilisering af sammenbyggede sokler	
		100 mm					
200 mm							

Opbygningseksempler



Bestillingsomfang	Funktionsfordele
3 VE Sokkelhjørnestykker med sokkelpaneler 1 VE Sokkelpaneler, side-, 200 mm høje	Gennemgående kabelfelt
3 VE Sokkelhjørnestykker med sokkelpaneler 1 VE Sokkelpaneler, i siden, 200 mm høje 1 VE Sokkelpaneler, i siden, 100 mm høje 1 VE Sammenbygningslasker, indvendigt (8617.500, VE = 6 styk) Denne løsning kræver 4 styk	Ekstra stabilisering til transport ved hjælp af 90° drejede sokkelpaneler
3 VE Sokkelhjørnestykker med sokkelpaneler 2 VE Sokkelpaneler, i siden, 200 mm høje	Indbyrdes afskærmning af soklerne

Yderligere muligheder:

- Kabelindføring i siden ved montering af et 100 mm sokkelpanel med børsteliste
- Kabelindføring bagfra ved afmontering af et eller flere sokkelpaneler fra sokkelhjørnestykkerne og anvendelse af paneler med børsteliste
- Kabelføring i soklen ved anvendelse af systemchassis på sokkelpanelerne

Sokkelhjørnestykker med sokkelpaneler, for og bag

Stålblade

Ekstremt robuste sokkelhjørnestykker med perfekt pasform i forhold til fordelingsskabet, mulighed for anvendelse med eller uden sokkelpaneler. Store åbninger i sokkelhjørnestykket, der sikrer optimal adgang til monteringspunktet, kan dækkes til med hjørne- og sammenbygningsafdækning af plast.

Materiale:

- Sokkelhjørnestykke: Stålblade
- Sokkelpanel for/bag: Stålblade
- Hjørne- og sammenbygningsafdækning: Plast

Farve:

- RAL 9005

Leveringsomfang 100 mm høj:

- 4 sokkelhjørnestykker, 100 mm høj
- 4 hjørneafdækninger
- 1 sammenbygningsafdækning
- 2 sokkelpaneler, for/bag, 100 mm høj
- Inkl. montage materialer

Leveringsomfang 200 mm høj:

- 4 sokkelhjørnestykker, 200 mm høj
- 4 hjørneafdækninger
- 1 sammenbygningsafdækning
- 1 sokkelpanel, for/bag, 200 mm højt
- 2 sokkelpaneler, for/bag, 100 mm høj
- Inkl. montage materialer

100 mm høj

Til skabsbredde mm	Produkt 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 høj

Til skabsbredde mm	Produkt 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



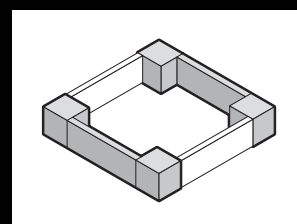
Yderligere behøves:

- Sokkelpaneler i siden til tilslutning af en sokkel-enhed, til ekstra stabilisering af soklerne imellem, eller til indvendig udbygning af soklerne, se side 86



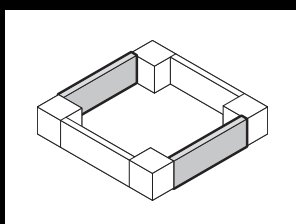
Tilbehør:

- Sokkelpaneler med børsteliste, se side 86
- Sokkelpaneler, ventileret, se side 87
- Sokkeludbygningsvinkel, se side 89
- Nivelleringselement til sokkel, se side 89
- Bundmontagelaske, se side 88
- Sokkeladapter til dobbelte drejehjul og nivelleringsfodder, se side 92
- Sammenbygningslaske, indvendig, se side 106
- Transporthjul til sokkel VX, se side 88



Sokkel

Sokkelsystem VX



Sokkelpaneler, i siden

Stålplade

Til sidemontering af en sokkelenhed og til yderligere stabilisering eller indvendig udbygning af sokler monteret på række. Ved 200 mm høje sokler kan man vælge at montere et 200 mm højt eller to 100 mm høje paneler.

Materiale:

- Stålplade

Farve:

- RAL 9005

Leveringsomfang:

- 2 sokkelpaneler
- Inkl. montage materialer

100 mm høje

Til skabsdybde mm	Produktnr.
300	8620.030
400	8620.031
500	8620.032
600	8620.033
800	8620.034
1000	8620.035
1200	8620.036

200 mm høje

Til skabsdybde mm	Produktnr.
300	8620.040
400	8620.041
500	8620.042
600	8620.043
800	8620.044
1000	8620.045
1200	8620.046



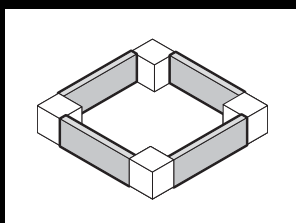
Tilbehør:

- Sokkeludbygningsvinkel, se side 89



Alternativt kan også anvendes:

- Sokkelpaneler med børsteliste, se side 86
- Sokkelpaneler, ventileret, se side 87



Sokkelpaneler med børsteliste

Stålplade

Til kabelindføring i soklen. Ved en sokkelhøjde på 200 mm kan vælge mellem et eller to paneler med børsteliste. Takket være VX-sokkelsystemets perfekte symmetri er det muligt at montere panelerne med børsteliste enten foran, bagved eller i siden af sokkelhjørnestykket.

Materiale:

- Sokkelpaneler: Stålplade
- Børsteliste: Plast, selvslukkende

Farve:

- RAL 9005

Leveringsomfang:

- 2 sokkelpaneler med børsteliste
- Inkl. montage materialer

Til skabsbredde/-dybde mm	Produktnr.
600	8620.092
800	8620.093
1000	8620.094
1200	8620.095

Sokkelpaneler, ventileret

Stålblade

Vi ventilation af fordelingskabet via soklen. Specielt ved anvendelsesformål som f.eks. energifordelinger, hvor fordelingskabets bundplader ikke anvendes, kan der opnås en høj luftgennemstrømning i fordelingskabet. I forbindelse med ventilationen af fordelingskabet findes der forskellige løsninger til hævnings af toppladen samt specielle topplader med ventilationsåbninger. Ved en sokkelhøjde på 200 mm kan vælge mellem et eller to ventilerede paneler. Takket være VX-sokkelsystemets perfekte symmetri er det muligt at montere de ventilerede paneler enten foran, bagved eller i siden af sokkelhjørnestykket.

Materiale:

- Stålblade

Farve:

- RAL 9005

Leveringsomfang:

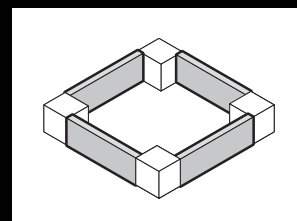
- 2 sokkelpaneler, ventileret
- Inkl. montage materiale til montage på sokkelhjørnestykke

Til skabsbredde/-dybde mm	Produkt nr.
600	8620.090
800	8620.091



Tilbehør:

- Sokkeludbygningsvinkel, se side 89
- Afstandsstykker til hævnings af toppladen, se side 135
- Topplade med ventilationsåbninger, se side 136



Sokkelhjørnestykker med sokkelpaneler, for og bag

Rustfrit stål

Ekstremt robuste sokkelhjørnestykker med perfekt pasform i forhold til fordelingskabet, mulighed for anvendelse med eller uden sokkelpaneler. Store åbninger i sokkelhjørnestykket, der sikrer optimal adgang til monteringspunktet, kan dækkes til med hjørne- og sammenbygningsafdækning af plast.

Materiale:

- Sokkelhjørnestykke: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)
- Sokkelpanel for/bag: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)
- Hjørne- og sammenbygningsafdækning: Plast

Overflade

- Paneler: Matslebet, kornstørrelse 400

Leveringsomfang 100 mm høj:

- 4 sokkelhjørnestykker, 100 mm høj
- 4 hjørneafdækninger
- 1 sammenbygningsafdækning
- 2 sokkelpaneler, for/bag, 100 mm høj
- Inkl. montage materialer

Leveringsomfang 200 mm høj:

- 4 sokkelhjørnestykker, 200 mm høj
- 4 hjørneafdækninger
- 1 sammenbygningsafdækning
- 1 sokkelpanel, for/bag, 200 mm høj
- 2 sokkelpaneler, for/bag, 100 mm høj
- Inkl. montage materialer

Til skabsbredde mm	Højde mm	Produkt 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



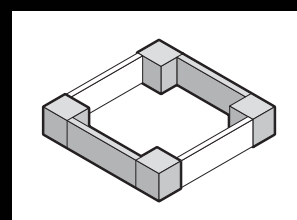
Yderligere behøves:

- Sokkelpaneler i siden til tilslutning af en sokkelenhed, til ekstra stabilisering af soklerne imellem, eller til indvendig udbygning af soklerne, se side 88



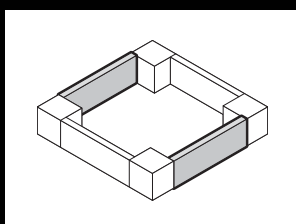
Tilbehør:

- Sokkeludbygningsvinkel, se side 89
- Nivelleringsselement til sokkel, se side 89
- Bundmontagelaske, se side 88
- Sokkeladapter til dobbelte drejehjul og nivelleringsfødder, se side 92
- Transporthjul til sokkel, se side 88



Sokkel

Sokkelsystem VX



Sokkelpaneler, i siden

Rustfrit stål

Til sidemontering af en sokkelenhed og til yderligere stabilisering eller indvendig udbygning af sokler monteret på række. Ved 200 mm høje sokler kan man vælge at montere et 200 mm højt eller to 100 mm høje paneler.

Materiale:

– Sokkelpaneler: Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)

Overflade:

– Matslebet, kornstørrelse 400

Leveringsomfang:

– 2 sokkelpaneler
– Inkl. montage materialer

Til skabsdybde mm	Højde mm	Produkt 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:**

– Sokkeludbygningsvinkel, se side 89

Transporthjul

Til indhængning i sokkelhjørnestykke 100 eller 200 mm højt.

Bæreevne:

– Maks. tilladte belastning per dobbelte drejhjul: 1000 N

Leveringsomfang:

– 4 dobbelte drejhjul, 2 x med, 2 x uden bremse

Farve:

– RAL 9005

Frihøjde over gulv mm	Produkt nr.
100	8100.700

**Tilbehør:**

– Sokkelpaneler, i siden, til stabilisering, se side 86

Bundmontagelaske

Til gulvforankring af soklen. Til montageskruer op til Ø 12 mm.

Materiale:

– Stålplade

Overflade:

– Galvaniseret

PK.	Produkt nr.
10 stk.	2817.000

Sokkeludbygningsvinkel

til sokkelsystem VX, stålplade og rustfrit stål

Til udbygning af soklerne med systemchassis eller kabelaflastningsskinne. Passer til 100 og 200 mm høje sokkelpaneler i stålplade og rustfrit stål.

Materiale:

- Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)

Leveringsomfang:

- 2 udbygningsvinkler
- 2 montagevinkler til kabelaflastningsskinne
- Inkl. montagematerialer

Bemærk:

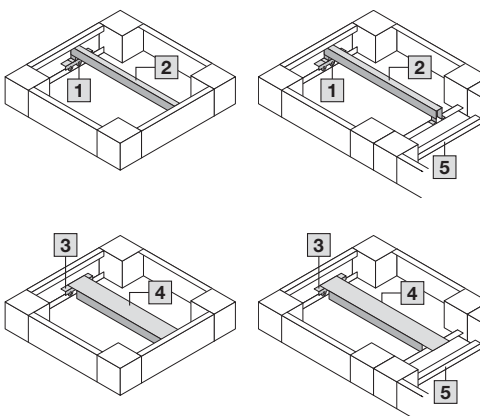
- Til indvendig udbygning af stående sokkelpaneler
- Der er ikke behov for udbygningsvinklen ved sokkelpanelet, der er roteret 90°, da systemhullerne i sokkelpanelet kan anvendes direkte i denne position

- 1** Udbygningsvinkel med udbygningsvinkel til kabelaflastningsskinne
- 2** Kabelaflastningsskinne
- 3** Udbygningsvinkel
- 4** Systemchassis 23 x 89 mm
- 5** Sokkelpanel roteret 90°

Til sokkelpanel højde mm	PK.	Produktnr.
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
- Kabelaflastningsskinne, se side 187



Nivelleringselement

Til efterfølgende nivellering af ujævnheder i gulvet på opstillingsstedet, op til maks. 15 mm. Montage sker via sokkelhjørnestykket. Justering med sekskantnøgle SW 19.

Fordele:

- Dørforskydning som følge af ujævne gulvforhold kan korrigeres
- Det er ikke nødvendigt at planlægge nivellering fra starten, eftersom nivelleringslementerne kan installeres på et færdigbygget skab

Bæreevne:

- Maks. tilladt belastning: 2500 N per nivelleringslement (underlagets bæreevne skal kontrolleres)

Leveringsomfang:

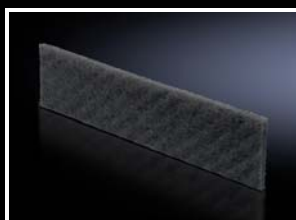
- Inkl. montagematerialer

Til sokkelhøjde mm	PK.	Produktnr.
100	4 stk.	8100.710
200	4 stk.	8100.711



Sokkel

Sokkelsystem VX



Travers

Regulerbar

- Til forøgelse af stabiliteten
- Højde 70 mm
- Kan justeres efter kabinetdybden

Til forøgelse af stabiliteten rager traverserne 138 mm frem over bundrammen fortil og bagtil. Den bageste del kan trækkes ud til dybere skabe og atter skrues fast. Til fastskruning i gulv og på skab med montageåbninger i siden, fortil og bagtil. Hjul og nivelleringsfødder kan monteres på den påsvejsede møtrik M12.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Lakeret

Farve:

- RAL 7015

Til skabsdybde mm	Produktnr.
400	8601.450
500	
600	8601.680
800	



Tilbehør:

- Dobbelt drejehjul 6148.000, 7495.000, se side 91
- Nivelleringsfødder 4612.000, se side 91



Montageanvisning:

- Sørg for tilstrækkelig stabilitet og vippebeskyttelse

Filtermåtte

til sokkelpanel, ventileret

Filtermåten skydes simpelthen ind i panelet fra bagsiden.

Leveringsomfang:

- 1 rulle, længde 3 m, kan afkortes til den ønskede længde

PK.	Produktnr.
1 stk.	8620.100

Nivelleringsfødder

18 – 43 mm høje

Til udligning af højdeforskelle ved ujævnheder i gulvet. Montagegevind M12.

Bæreevne:

- Maks. tilladt belastning: ca. 3000 N pr. nivelleringsfod

Materiale	PK.	Produktnr.
Stålplade	4 stk.	4612.000
Rustfrit stål	4 stk.	8100.780

! Yderligere behøves:

- Til montage på sokkel: Sokkeladapter, se side 92



Nivelleringsfødder

85 – 115 mm høje

Til direkte montage på skabe for at sikre nemmere gulvrengøring og til udligning af ujævnheder ±15 mm.

Bæreevne:

- Maks. tilladt belastning: 3500 N pr. nivelleringsfod

Materiale:

- Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

PK.	Produktnr.
4 stk.	2859.000



Dobbelte drejhjul

Til mobil brug, monteres direkte på skabet. Montagegevind M12 x 20.

! Yderligere behøves:

- Til montage på sokkel: Sokkeladapter til dobbelte drejhjul, se side 92

Maks. tilladt belastning (per hjul)	750 N
Frihøjde over gulv	85 mm
1) Bremse	2 med, 2 uden
PK.	4 stk.
Farve	Sort med grå løbeflade
Produktnr.	6148.000



Maks. tilladt belastning (per hjul)	1200 N
Frihøjde over gulv	125 mm
2) Bremse	2 med, 2 uden
PK.	4 stk.
Farve	sort
Produktnr.	7495.000



Bund



Sokkeladapter

til dobbelte drejehjul og nivelleringsfødder

Til montage af de dobbelte drejehjul og nivelleringsfødderne på soklen.

Materiale	PK.	Produktnr.
Stålplade	4 stk.	8100.770
Rustfrit stål	4 stk.	8100.771

Bemærk:

- Sokkelpaneler, i siden, se side 86, overalt hvor der monteres et dobbelt drejehjul



Systemdeling

Inddeler skabsbredden i to områder. Dermed kan der f.eks. i 1200 mm brede skabe monteres montageplader, kabelafstningsskinner eller svingrammer fra 600 mm brede skabe.

Materiale:

- Stålplade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

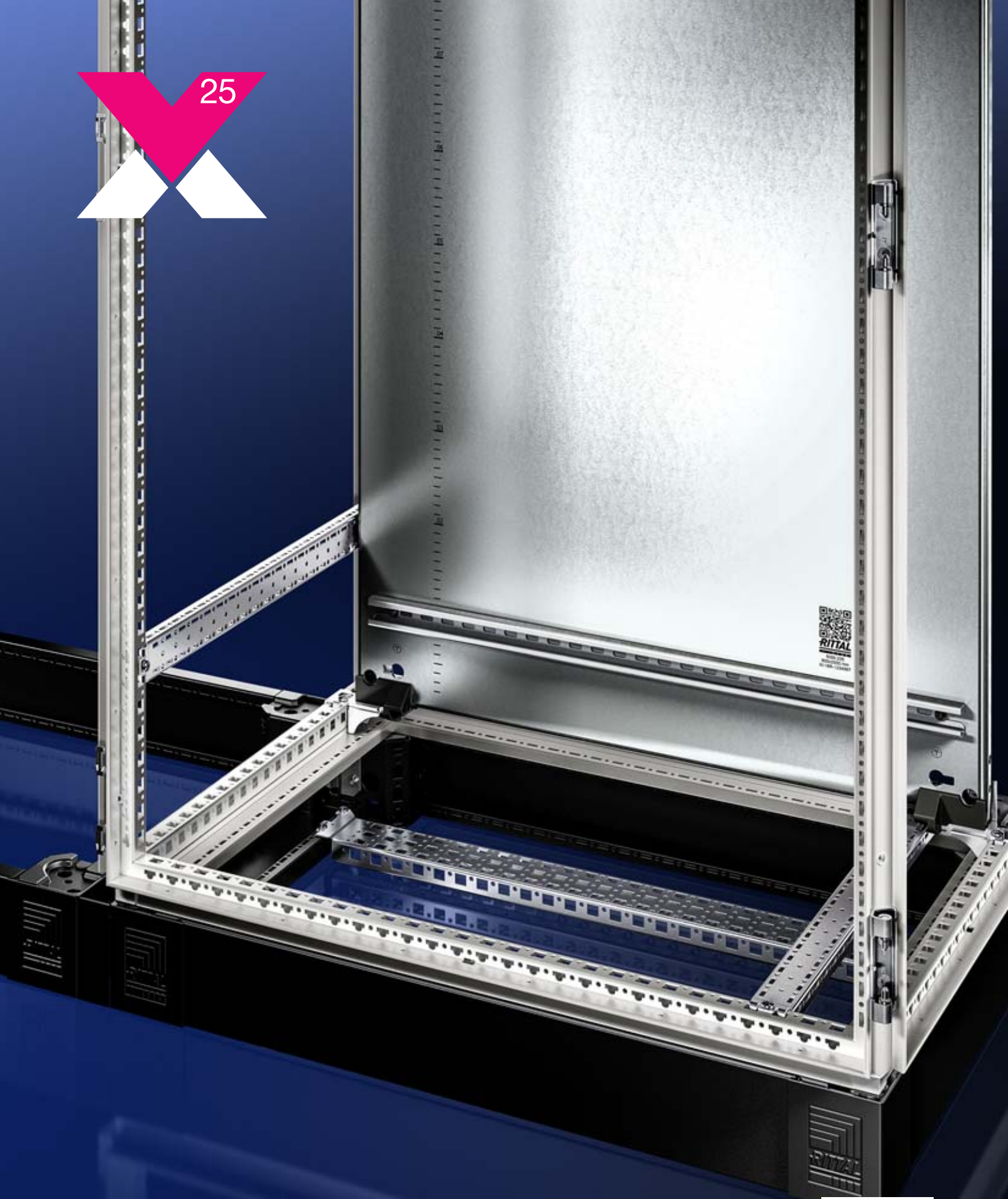
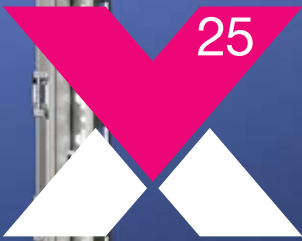
Dybde	PK.	Produktnr.
500	2 stk.	8620.900
600	2 stk.	8620.901

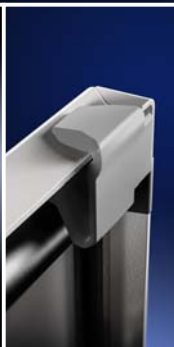


Tilbehør:

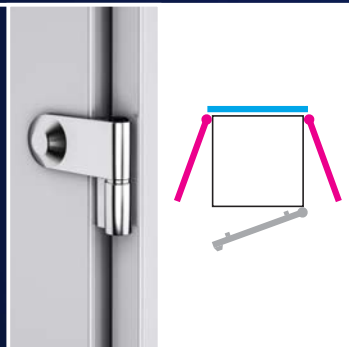
- Svingrammeindbygningssæt, se side 194
- Kabelafstningsskinne, se side 187
- Bæreskinner 48 x 26 mm, se side 152



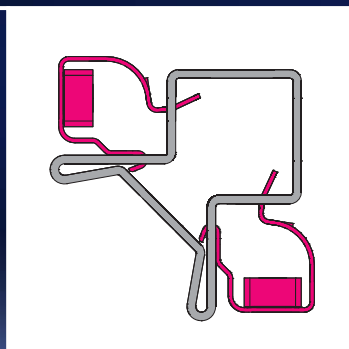




Sideplader
Enkel montage af en mand ved hjælp af standard-placeringshjælp



Hængsler
Med hængslet til sideplader er der til enhver tid uhindret adgang fra siden. Sidepladen kan åbnes i en vinkel på 180°.



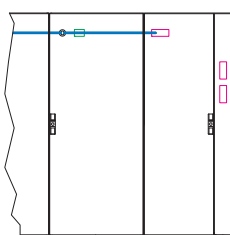
Sidepladeholder
Sidepladeholderen kan problemfrit monteres og afmonteres udefra ved at klipse den på og af – også ved monteret bagplade. Ved hjælp af de indvendige kontaktelementer sikrer holderen den automatiske potentialudligning og sørger samtidig for højere EMC-beskyttelse.



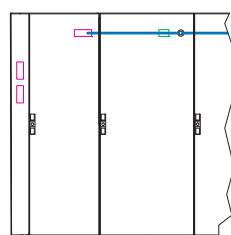
Skilleplade til modulplader
Ved montering af tunge stikforbindelser er der et komplet system med skillevæg, modulplader og adapter samt afdækningsplade med låge. Lågen kan naturligvis integreres i det samlede låsesystem i alle varianter.



Til højre



Til venstre



Kappe til mekanisk låsning
Løsningen til alle el-anlæg, der skal leve op til kravene i UL 508 A for sammenkoblingskombinationer. Kappen til mekanisk låsning kan anvendes i både venstre og højre side. Standardsidepladen udgør afslutningen.



Sider

Sideplader



Sideplader, skruemonterede, stålplade

- Tidsbesparende montage ved hjælp af sidepladeholder, der kan clipses på
- Automatisk potentialerudigning og højere EMC-beskyttelse vha. gevindbeslag med indvendige jordingsselementer
- Enkel placering i højde og dybde ved hjælp af ophængningshjælp
- Kun en person nødvendig til montage
- Jordingsbolt med stor, lakfri kontaktflade for optimal fastgørelse

Materiale:

- Stålplade, 1,5 mm

Overflade:

- Grundet, udvendigt pulverlakeret

Farve:

- RAL 7035

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Til skabe		PK.	Produktnr.
Højde 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:**

- Hængsel til sideplade, skruemonteret, stålplade, se side 97



Sideplader, skruemonterede, rustfrit stål

- Tidsbesparende montage ved hjælp af sidepladeholder, der kan clipses på
- Automatisk potentialerudigning og højere EMC-beskyttelse vha. gevindbeslag med indvendige jordingsselementer
- Enkel placering i højde og dybde ved hjælp af ophængningshjælp
- Kun en person nødvendig til montage
- Jordingsbolt med stor, lakfri kontaktflade for optimal fastgørelse

Materiale:

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

Overflade:

- Matslebet, kornstørrelse 400

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Til skabe		PK.	Produktnr.
Højde mm	Dybde mm		
1800	400	2 stk.	8700.030
1800	500	2 stk.	8700.040
2000	600	2 stk.	8700.050

Hængsler**til sideplade, skruemonteret, stålplade**

Åbningsvinkel på 180° sikrer uhindret adgang fra siden.

Materiale:

- Trykstøbt zink

Farve:

- RAL 7035

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

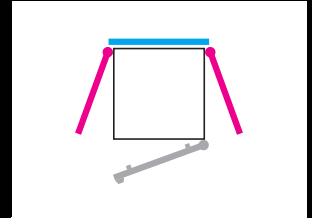
Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer

PK.	Produktnr.
6 stk.	8106.260

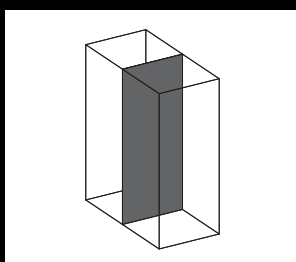
Bemærk:

- Der kan kun monteres hængsler (rød) bag bagpladen (blå)



Sider

Skille-/skotplader



Skilleplade

Til afskærmning af enkelte skabsceller. Takket være rammesystemets symmetri kan skillepladen også isættes bagfra. Dobbelt kantombukning hele vejen rundt sikrer stabilitet og plads til pakning.

Materiale:

– Stålblade, 1,5 mm

Overflade:

– Galvaniseret

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

– IP 54

Leveringsomfang:

– Inkl. montage materialer

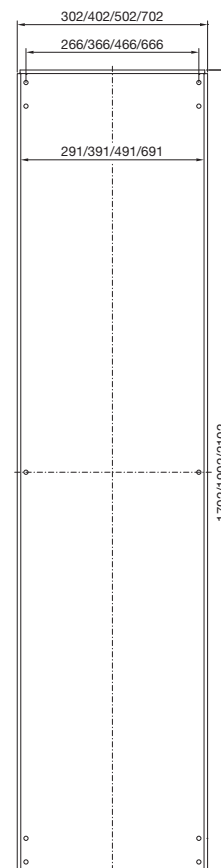
! Yderligere behøves:

– Ved sammenbygning i kombination med en skilleplade:
Sammenbygningslaske, indvendig 8617.500, se side 106 eller
sammenbygningsled, udvendig 8617.502, se side 106

+ Tilbehør:

– Afdækningskappe med låge, se side 101

Til skabe		Produkt nr.
Højde 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



Skilleplade

til modulplader

Med udskæringer til montage af modulplader til stik eller kabelgennemføring samt til gennemføring af samleskinnesystemer og andre indbygninger. Dobbelkantombukning hele vejen rundt sikrer stabilitet og plads til pakning. Takket være skabsrammens symmetri kan skilleplader med tilsvarende mål også monteres bagtil.

Materiale:

- Stålblade, 2 mm

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

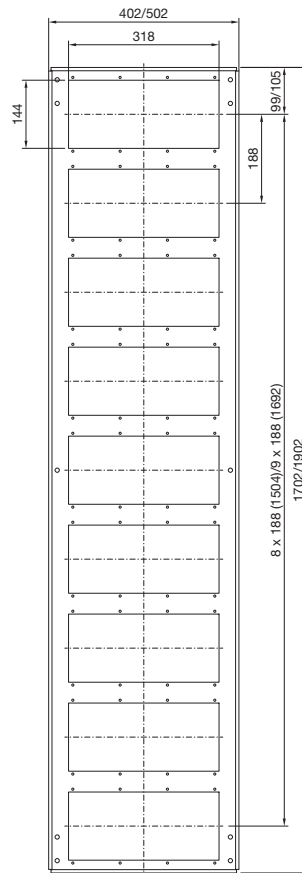
- Inkl. montage materialer

! Yderligere behøves:

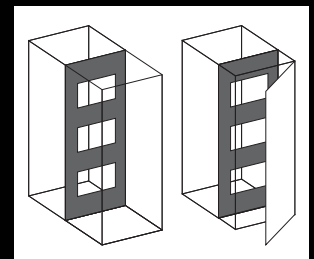
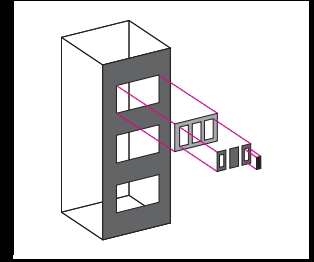
- Ved sammenbygning i kombination med en skillevæg:
Sammenbygningslaske, indvendig 8617.500, se side 106 eller
sammenbygningsled, udvendig 8617.502, se side 106

+ Tilbehør:

- Modulplader, se side 100
- Afdækningskappe med låge, se side 101
- Sammenbygningslaske, indvendig, se side 106



Til skabe		Antal udskæringer	Produkt nr.
Højde mm	Dybde mm		
1800	500	9	8609.210
1800	600	9	8609.211
2000	500	10	8609.212
2000	600	10	8609.213



Sider

Skille-/skotplader

Modulplader

Materiale:

- Stålplade, 2 mm

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. pakning

Udgave	Udskæringer	PK.	Produktnr.
Lukket	–	1 stk.	8609.160
Til 16-polede stik	4	1 stk.	8609.150
Til 24-polede stik	4	1 stk.	8609.140
Til kabelgennemføring	1	1 stk.	8609.170
Med kabeltulle	1	1 stk.	8609.390

**lukket**

Til lukning af ubrugte udskæringer. Kan let bearbejdes til individuelle udskæringer.

**til 16-/24-polede stik**

Med udskæring til montage af stik.

**til kabelgennemføring**

Til gennemføring af forkonfektionerede kabler. Ved hjælp af den regulerbare vinkel med isat, elastisk klemprofil opnås en tæt og fast føring. Faststående vinkel, hullet, til kabelafastning.

**Tilbehør:**

- Adapter, afdækningsplade, se side 101
- Stikgennemføring til stikudskæringer, se side 101
- Tætningsramme og tætningsmodul til stikgennemføringer, se side 185

**med kabeltulle**

Til kabler med diameter på 10 til 65 mm. Den fleksible tulle tilpasser sig kablets bøjradius.

**Tilbehør:**

- Kabelbindere til lynmontering 2597.000, se side 188

Skille-/skotplader

Adaptere**til stikudskæringer**

Til anvendelse af stik med forskelligt polantal.

Materiale:

– Stålblade

Overflade:

– Galvaniseret

Leveringsomfang:

– Inkl. pakning og montagematerialer

Til reduktion	PK.	Produktnr.
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

**Afdækningsplade****til stikudskæringer**

Til ubenyttede udskæringer.

Materiale:

– Stålblade

Overflade:

– Galvaniseret

Leveringsomfang:

– Inkl. pakning og montagematerialer

Til	PK.	Produktnr.
24-polede udskæringer	20 stk.	2477.000
16-polede udskæringer	20 stk.	2478.000

**Stikgennemføring****Til stikudskæringer (24-polede)**

Til gennemføring af 2 forkonfektionerede kabler gennem udskæringen, uden afmontering af kabelstikket.

Kabeldiameter: 8 – 36 mm

Materiale:

– Kabinet: Plast
– Bøjler: Stålblade

Overflade:

– Bøjler: Galvaniserede

Leveringsomfang:

– Inkl. montagematerialer

PK.	Produktnr.
1 stk.	2400.000

**Afdækningskappe med låge**

- Til beskyttelse og afblænding af stik eller andre indbygninger
- Valgfri kabelindføring, oven- eller nedefra

Materiale:

– Afdækningskappe: Stålblade, 1,5 mm
– Låge: Stålblade, 2,0 mm

Overflade:

– Lakeret

Farve:

– RAL 7035

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

– IP 55

Kapslingsklasse iht. NEMA:

– NEMA 12

Leveringsomfang:

– Afdækningskappe
– Låge med stanglås og dobbelkamlåseindsats
– 2 afdækningsplader foroven og forneden

Til skabe		Produktnr.
Højde mm	Dybde mm	
2000	500	8609.220
2000	600	8609.230

**Tilbehør:**

- Låseindsatser, type G, se side 121
- Komforthåndtag, se side 120
- 180°-hængsel, se side 111



Sider

Mekanisk låsning



Kappe til mekanisk låsning

Inkl. lås på hovedlåge for sikkerhedslåsning af elskabe og elskabskombinationer efter UL-forskrift.

Testet i forbindelse med betjeningshåndtag til hovedtavle fra firmaerne:

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

Du finder den detaljerede typeoversigt på internettet ved produktbeskrivelsen.

Fordele:

- Lever op til kravene i UL 508 A
- I forbindelse med betjeningsmekanisme, sidedørslås og trykstænger gælder dette også sammenbygningskombinationer.
- Kan monteres enten til venstre eller højre på skabet. Ved hjælp af denne kappe kan alle sammenbygningsfordelings skabe med enkeltlåge udbygges til et mekanisk låst skab. Hele skabets indbygningsskabe bevarer.
- I forbindelse med de integrerbare mellemstykker til montageplader kan hovedskabets montageflade forøges med op til 14 %
- To udhæng til betjeningsgreb på forsiden til montage i forskellige højder

Materiale:

- Stålblade, 1,5 mm

Overflade:

- Pulverlakeret

Farve:

- RAL 7035

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Kapslingsklasse iht. NEMA:

- NEMA 12

Leveringsomfang:

- Inkl. hovedlågelås, afdækningsplade og montage materialer

Bemærk:

- Dækslet kan kun monteres på et enkeltlågeskab med lågeramme

Bredde mm	Højde mm	Dybde mm	Produkt nr.
125	1800	400	8951.020
125	1800	500	8951.030
125	2000	500	8951.000
125	2000	600	8951.010

! Yderligere behøves:

- Aktiveringsmekanik, TS 4912.000, til skab med kappe til mekanisk låsning og desuden i hvert fjerde sideskab, se side 103
- Sidelågelås 4911.000, 4911.100, for hvert sideskab, se side 103
- Rigler for hvert sideskab i tilsvarende skabsbredde, se side 103
- Sideplade, skruemonteret, se side 96

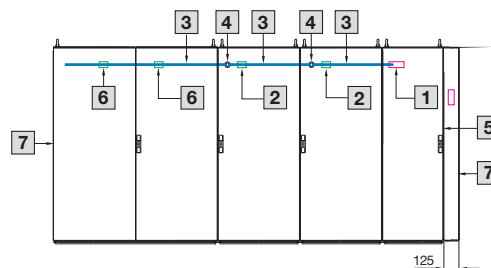
+ Tilbehør:

- Montageplademellemstykke, se side 141

Mekanisk låsning

- 1 Aktiveringsmekanik
- 2 Sidelågelås (enkeltlåge)
- 3 Rigler
- 4 Forbindelseelement
- 5 Hovedlågelås
- 6 Sidelågelås (dobbeltlåge)
- 7 Sideplade, skruemonteret

Indbygning til højre for skabet



Lågelåsning til sammenbygningskombinationer

I forbindelse med kappe til mekanisk låsning er UL 508 A også opfyldt for sammenbygningskombinationer. Afhængigt af sammenbygningskombination kræves der forskellige komponenter, se opbygningsdiagram på side 102.

Bemærk:

- Lågelåsningen til sammenbygningskombinationer kan også anvendes uden kappe til mekanisk låsning og i kombination med gængse hovedtavler. Derved bliver åbningen af sidelåger først mulig efter åbning af hovedlågen.

1 Aktiveringsmekanik

Indbygning i skab med hovedafbryder og endvidere i hvert fjerde sideskab

	PK.	Produktnr.
Aktiveringsmekanik	1 stk.	4912.000

2 Sidelågelås

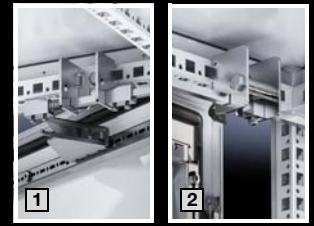
Indbygning i sideskab

Sidelågelåsning til	PK.	Produktnr.
Skabe med enkeltlåge	1 stk.	4911.000
Skabe med dobbeltlåge	1 stk.	4911.100

3 Rigler

Til overføring af låsningen fra hovedskab til sideskabe i en sammenbygningskombination. For hvert sideskab kræves der en rigel passende til skabsbredden.

Til skabsbredde mm	PK.	Produktnr.
600	10 stk.	4916.000
800	10 stk.	4918.000
1200	10 stk.	4920.000





Sammenbygningsforbindelse, udvendig

Enkel og efterfølgende sammenbygning på vertikale profiler, når en sammenbygning indefra er besværliggjort af andre monterede dele eller slet ikke er muligt.



Sammenkoblingsblok, indvendig

Kan placeres valgfrit og jævnt med skabsprofilen i trin på 25 mm på sammenbygningsstedet. Derved kan man nemt bygge oven på sammenkoblingsblokken. Der er også mulighed for at trække skabene sammen.



Afdækning sammenbygning, foroven

Beskytter sammenbygningsstedet foroven mod aflejring af snavs og væske.



Sammenbygningspakning

Sammenbygningspakningen sættes nøjagtigt og hurtigt rundt om profilkanten og kan til enhver tid tages af uden at efterlade aflejringer. Kan genanvendes uden problemer.



Sammenkoblingsbeslag, indvendig

Kan placeres valgfrit i trin på 25 mm på sammenbygningsstedet. Kollision med skabsoverbygninger undgås derved. Idet det er muligt at skrue sammenkoblingsbeslaget i fra siden, er der også mulighed for en sammentrækning af skabene.

Kombivinkel

Kombivinklen kan udskiftes med topmontageskruen og sørger for optimal lastfordeling på skabenes hjørnepunkter under krantransport af sammenbyggede skabe.

Sammenkobling, sokkel-hjørnestykker

Det indvendige sammenkoblingsbeslag kan anvendes til stabil sammenkobling af sokkel-hjørnestykker i sokkel-systemet VX.

Sammenbygningssæt VX25 på TS 8

Ved udvidelse af de eksisterende TS 8-skabsserier sikres hermed en sikker sammenbygning af et VX25.



Sammenbygningsteknik

Sammenbygning



Sammenkoblingsbeslag, indvendig

- Hurtig og sikker montage enten forfra eller fra siden
- Kan monteres rundt om tilslutningsstedet
- Fleksibel placering for at undgå kollision med monterede elementer
- Kan også anvendes til sammenbygning af sokkelementer

Materiale:
– Stålplade

Overflade:
– Galvaniseret

Leveringsomfang:
– Sammenkoblingsbeslag, indvendig
– Sammenbygningspakning
– Inkl. montagematerialer

PK.	Produktnr.
6 stk.	8617.500

Bemærk:

- 1 VE er nok til et tilslutningssted.

 **Alternativt kan også anvendes:**

- Sammenbygningsblok, indvendig, se side 106
- Sammenbygningsforbindelse, udvendig 8617.502, se side 106



Sammenkoblingsblok, indvendig

- Montage fra siden giver en samlet overflade i forhold til profilen, som der kan bygges oven på, derved undgås kollision med monterede elementer
- Kan monteres rundt om tilslutningsstedet

Materiale:
– Trykstøbt zink

Leveringsomfang:
– Sammenkoblingsblok, indvendig
– Sammenbygningspakning
– Inkl. montagematerialer

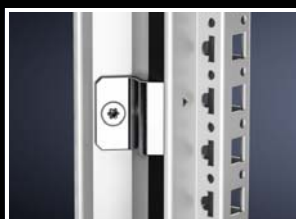
PK.	Produktnr.
6 stk.	8617.501

Bemærk:

- 1 VE er nok til et tilslutningssted.

 **Alternativt kan også anvendes:**

- Sammenbygningslaske, indvendig, se side 106
- Sammenbygningsforbindelse, udvendig 8617.502, se side 106



Sammenbygningsforbindelse, udvendigt

Til montage udefra på de vertikale skabsprofiler.

Leveringsomfang:
– Sammenbygningsforbindelse, udvendig
– Sammenbygningspakning
– Inkl. montagematerialer

Materiale	PK.	Produktnr.
Stålplade, galvaniseret	6 stk.	8617.502
Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)	6 stk.	8617.503

Bemærk:

- 1 VE er nok til et tilslutningssted.

 **Alternativt kan også anvendes:**

- Sammenbygningslaske, indvendig, se side 106
- Sammenbygningsblok, indvendig, se side 106

Kombivinkel

Til optimal fordeling af trækkkræfterne ved krantransport af sammenbyggede skabe.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

PK.	Produktnr.
4 stk.	4540.000



Tilbehør:

- Afdækning sammenbygning, foroven, se side 107



Afdækning sammenbygning, foroven

Over pakningen mellem to skabe kan der endvidere påclipses en afdækning med to endekapper. På den måde forhindres det, at snavs og væske samler sig permanent på sammenbygningspakningen.

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Bemærk:

- Kan også monteres i bredden på skabe sammenbygget ryg mod ryg
- Kan også anvendes i kombination med støvbeskyttelsesliste, se side 134

Til skabsdybde mm	PK.	Plast RAL 7035	Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)	Produktnr.
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



Afdækning sammenbygning, lodret

Til udfligning af spalte mellem sidepladerne ved sammenbygning ryg mod ryg. Til skabshøjde 2200 mm eller til individuel afkortning for lavere højder.

Materiale:

- Afdækningsprofil: Plast

Farve:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

PK.	Produktnr.
2 stk.	8800.875



Yderligere behøves:

- Sammenbygningsforbindelse, udvendig 8617.502, se side 106



Sammenbygningssæt VX25 på TS 8

Til udvidelse af eksisterende TS 8-skabsenheder med VX25-skabe.

Materiale:

- Sammenbygningsled: Stålblade

Leveringsomfang:

- 6 sammenbygningsled
- 1 pakning

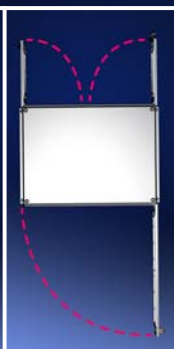
PK.	Produktnr.
1 stk.	8617.505





Glaslåge

Glaslågen kan nemt udskiftes med en stålpladelåge uden yderligere mekanisk bearbejdelse. Et-lags sikkerhedsglasset er påført et designmønster foroven og forned. Som standard er glaslågen på forhånd udstyret med 180° hængsler.



Aflåselig dobbeltlåge

Ved 800 mm brede skabe kan standardlågen i et stykke udskiftes med en låge med lås plus sidelåge. Dermed er der også sørget for eventuelle flugtveje også under snævre forhold. Låge med lås plus sidelåge kan også monteres i stedet for bagplade.



Beskyttelsesbjælker

Ved åbne styringsanlæg kan beskyttelsesbjælkerne forhindre fald/styrt ind i elskabet. I forbindelse med panelet foroven med hængsel er der på trods af det åbne elskab mulighed for at placere display og betjeningselementer et sikkert sted.



Klimamodulkoncept

Klimamodulkonceptet giver mulighed for integration af et kølekomponent på op til 2.500 W i elskabets låge uden behov for mekanisk bearbejdning. Standardlågen kan i den forbindelse ganske enkelt udskiftes med klimamodullågen. Ved skabe med to låger kan enten lågen med lås eller sidelågen udskiftes med klimamodullågen.



Modullåger

Ved hjælp af dellågerne kan elskabets forside indrettes, som man ønsker. Der er både stålpladelåger og modeller med glaslåge til rådighed.



Transport- og montagehåndtag

Transport- og montagehåndtaget er et ergonomisk hjælpemiddel til praktisk og smart montering og afmontering af låge på lågerammen.



Låger/Låse

Lågevarianter



Glaslåge

I stedet for stålpladelåge eller bagplade.

Materiale:

- Ramme: Ekstruderet aluminiumprofil
- Glasplade: Enkeltlagssikkerhedsglas, 3 mm

Overflade:

- Pulverlakeret

Farve:

- Ramme og hjørnestykker: RAL 7035
- Glasplade (indvendigt påtrykt maske): RAL 9005

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Leveringsomfang:

- Glaslåge
- Stanglås med dobbeltkamlåseindsats
- 180°-hængsler (4 stk.)



Låsedele

Til efterfølgende montage af glaslåge eller stålpladelåge i stedet for en bagplade.

Materiale:

- Trykstøbt zink

Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer



Aflåselig dobbeltlåge

Når der for at sikre flugtveje eksempelvis skal anvendes to låger af 400 mm i stedet for én 800 mm bred låge. Kan også monteres i stedet for en 800 mm bred bagvæg.

Materiale:

- Stålplade

Overflade:

- Grundet, udvendigt pulverlakeret

Farve:

- RAL 7035

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55

Leveringsomfang:

- 2 låger inkl. lågerammer, hængsler og låsedele

Til skabe		Produkt nr.
Bredde mm	Højde 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

! Yderligere behøves:

- Ved montage i stedet for bagplade eller dobbeltlåge: Låsedele til ramme 8618.110, se side 110

+ Tilbehør:

- Låsesystem, se side 120

PK.	Produkt nr.
4 stk.	8618.110

Til skabe		Produkt nr.
Bredde mm	Højde mm	
800	2000	8618.120

+ Tilbehør:

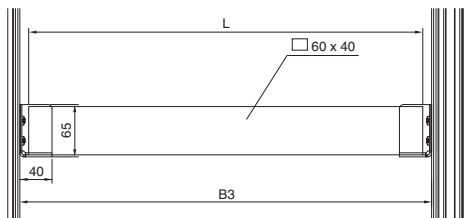
- Låsesystem, se side 120

Beskyttelsesbjælke

Alternativ til låge, f.eks. i aflukkede kontrolrum.
Kan forhindre faldulykker ind i åbne skabsrammer.
Tages let ud i forbindelse med servicearbejder.
Til 1200 mm skabsbredde, kan afkortes eller deles til andre dimensioner.

Materiale:

– Træ, lakeret i RAL 3000



Til skabsbredde mm	Længde mm	PK.	Produktnr.
1200	1090	1 stk.	8801.010

Skabsbredde mm	Indv. dim. mellem skabsramme (B3) mm	Længde beskyttelsesbjælke (L) mm
400	311	290 ¹⁾
600	511	490 ¹⁾
800	711	690 ¹⁾
1000	911	890 ¹⁾
1200	1111	1090

¹⁾ Afkortning af beskyttelsesbjælke 8801.010 (1090 mm) nødvendig



Holder

Til beskyttelsesbjælke

Til montage på vertikalprofil. Beskyttelsesbjælken lægges ganske enkelt ind i holderen.

Materiale:

– Stålblade

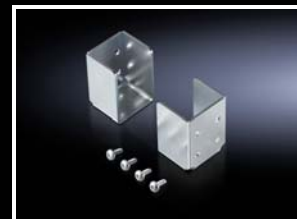
Overflade:

– Galvaniseret

Leveringsomfang:

– Inkl. montageskruer

PK.	Produktnr.
2 stk.	8801.000

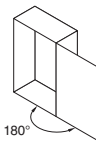


Hængsler 180°

- Til udvidelse af åbningsvinkel for låge til 180°
- Kan monteres uden mekanisk bearbejdning af dør
- Velegnet lågeindbygning op til 900 N

Leveringsomfang:

– Inkl. montage materialer

Materiale	Farve	PK.	 Produktnr.
Finstøbning i stål	RAL 7035	4 stk.	8618.330
Finstøbning i rustfrit stål	–		8618.340



Klimamodulkoncept, kølemodul Blue e



VX25 skabe side 54 Sokkel VX side 85

Alle kølemoduler kan kombineres individuelt med hver enkelt profil-låge.

Temperaturregulering:

- e-Comfortcontroller (indstilling fra fabrikken +35°C)

Materiale:

- Stålblade

Farve:

- RAL 7035

Kapslingsklasse IP iht.

IEC 60 529:

- Eksternt kredsløb IP 34
- Internt kredsløb IP 54

Leveringsomfang:

- Kølemodul forberedt til indbygning i profil-låge
- Nanobelagt kondensator
- Integreret elektrisk kondensatorfordampning
- Tilslutningsklart fortrådet (indstiksklemliste)

Bemærk:

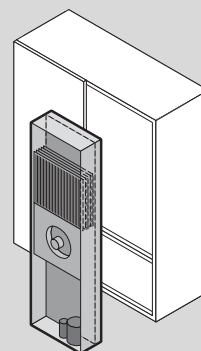
- For effektiv drift kræves der en 100 eller 200 mm høj sokkel

Godkendelser:

Finder du på internettet

Kurver og diagrammer:

Finder du på internettet



Effektklasse 1500 – 2500 W

Produkt nr.	PK.	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	Side
Materiale	Stålblade	■	■	■	■	
Mærkespænding V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
Samlet køleeffekt 50/60 Hz L35 L35 kW		1,50 / 1,55	1,50 / 1,55	2,5 / 2,52	2,5 / 2,5	
Samlet køleeffekt 50/60 Hz L35 L50 kW		0,85 / 0,9	0,93 / 0,95	1,62 / 1,76	1,76 / 1,8	
Mærkestrøm 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 x 24	13 x 14	
Forsikring A		16	-	16	-	
Motorværn A		-	6,3...10	-	6,3...10	
Nom. effekt P _{el} 50/60 Hz L35 L35 kW		0,85 / 1,05	0,79 / 1	1,31 / 1,52	1,13 / 1,48	
Nom. effekt P _{el} 50/60 Hz L35 L50 kW		1 / 1,15	0,9 / 1,1	1,48 / 1,85	1,4 / 1,75	
Driftstemperaturinterval		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Indstillingsområde		+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	
Kølemiddel g		R134a, 700	R134a, 700	R134a, 1175	R134a, 1175	
Tilladt driftstryk (p maks.) bar		28	28	30	30	
Ventilatorenes luftkapacitet (fritblæsende), internt/eksternt kredsløb m ³ /h		600 / 1100	600 / 1100	1100 / 1100	1100 / 1100	
Vægt kg		68,0	68,0	73,0	72,0	

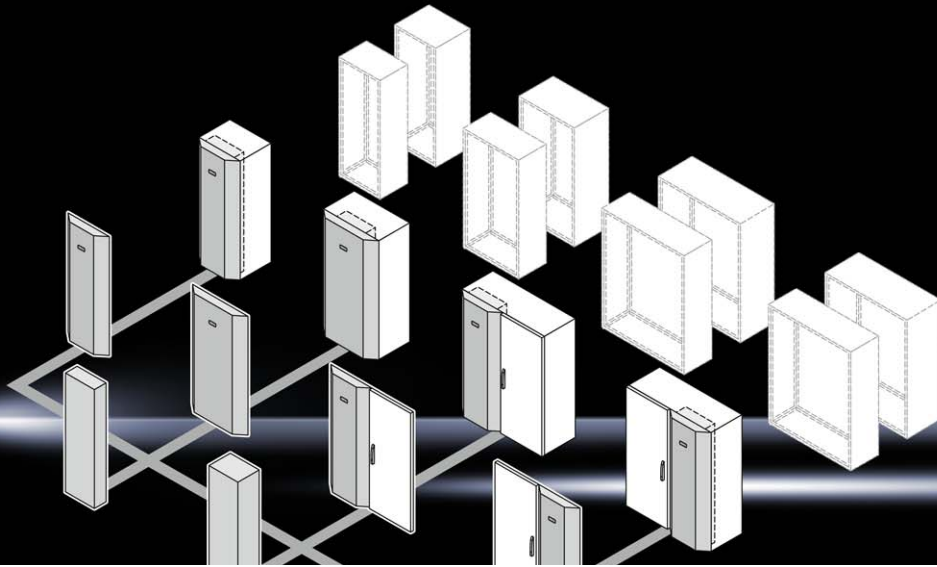
Endvidere kræves

Klimamodulkoncept profildøre		Se side	Se side	Se side	Se side	113
------------------------------	--	---------	---------	---------	---------	-----

Tilbehør

Dørkontakter	1 stk.	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	
Master/slave-kabel	1 stk.	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	
Snitfladekort	1 stk.	3124.200	3124.200	3124.200	3124.200	

Klimamodulkoncept profildøre



VX25 skabe side 54

Materiale:

– Stålplade

Farve:

– RAL 7035

Leveringsomfang:

– Profillåge uden formonteret kølemodul
– Hængsler, døråbningsvinkel ca. 130°

Bemærk:

– Nedenstående information gælder 1200 mm brede skabe
– Ved enhedsplaceringen „højre“ eller „venstre“ kan den monterede aflåselige dør anvendes

Godkendelser:

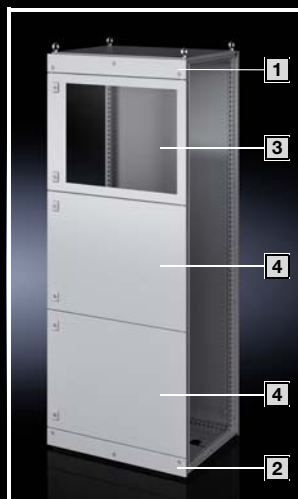
Finder du på internettet

Til indbygning af kølemoduler

Produktnr.	PK.	3201.800	3201.810	3201.820	3201.830	3201.840	3201.850	3201.860	3201.870	Side
Dimensioner passende til skabstype		VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	VX25	
Med højde mm		1800	2000	1800	2000	1800	2000	1800	2000	
Med bredde mm		600	600	800	800	1200	1200	1200	1200	
Enhedsplacering til venstre		–	–	–	–	■	■	–	–	
Enhedsplacering til højre		–	–	–	–	–	–	■	■	
Vægt kg		24,0	27,0	34,0	35,0	25,0	28,0	48,0	57,5	
Endvidere kræves										
Klimamodulkoncept, kølemodul Blue e		Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	Se side	112
Tilbehør										
Metalfilter	1 stk.	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	

Låger/Låse

Udbygningstilbehør til modulbaseret frontdesign



Modulbaseret frontdesign

Velegnet til 400 til 1200 mm brede skabe i stedet for låge eller bagplade. Modullåger med og uden glasplade inkl. skillesprosser kan frit kombineres under hinanden. I top og bund kræves der altid et frontpanel. Hvad der kræves til et individuelt frontdesign fremgår af vores opbygningseksempel her til venstre:

- 1 Frontpanel, foroven
- 2 Frontpanel, forneden
- 3 Modullåge med glasplade
- 4 Modullåge

Udbygningstilbehør til modulbaseret frontdesign

Modullåger

Lågerne kan hængsles både til højre og venstre. Montage af modullågen sker uden hulltagning på skabet. Ved modullåger uden glasplade (højde 600 – 1000 mm) er der mulighed for indbygning af en monitorramme 2305.000. Standard dobbelt-kamlåseindsatsen kan udskiftes med låseindsatser, udførelse A.

Materiale:

- Modullåge: Stålblade, 2 mm
- Glasplade: 3 mm hærdet sikkerhedsglas

Overflade:

- Strukturlak

Farve:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. skillesprosse, hængsler og låsedele
- Inkl. montage materialer

! Yderligere behøves:

- Frontpaneler, foroven, se side 116 eller panel, tophængslet, se side 117
- Frontpaneler, forneden, se side 116

+ Tilbehør:

- Monitorramme 2305.000, se side 130
- Låseindsatser, type A, se side 123
- Montagehullister, se side 116

Til skabsbredde 400 mm

Højde mm	Med glasplade	PK.	Produktnr.
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

Til skabsbredde 600 mm

Højde mm	Med glasplade	PK.	Produktnr.
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

Til skabsbredde 800 mm

Højde mm	Med glasplade	PK.	Produktnr.
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

Til skabsbredde 1000 mm

Højde mm	Med glasplade	PK.	Produktnr.
400	–	1 stk.	9682.104
600	–	1 stk.	9682.106
800	–	1 stk.	9682.108

Til skabsbredde 1200 mm

Højde mm	Med glasplade	PK.	Produktnr.
400	–	1 stk.	9682.124
600	–	1 stk.	9682.126
800	–	1 stk.	9682.128



Låger/Låse

Udbygningstilbehør til modulbaseret frontdesign



Montagehullister

Til modullåger

Til eftermontering. Montagehullisterne kan justeres i trin a 25 mm og kan anvendes til individuelt udstyr som f.eks. kabelkanaler, slangeholdere osv. på dørens bagside.

Huldiameter på montagehulliste: 4,5 mm

Materiale:

– Stålblade, 1 mm

Overflade:

– Galvaniseret

Leveringsomfang:

– Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde mm	Længde mm	Til modullåge-højde mm	VE	Produkt 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, foroven

Som øvre afslutning af det modulbaserede frontdesign ved anvendelse af modullåger. Frontpanelerne kan afmonteres udefra ved løsning af skrueerne. Den skillesprosse, som er nødvendig for montage, er indeholdt i modullågens leveringsomfang.

Materiale:

– Stålblade, 2 mm

Overflade:

– Strukturlak

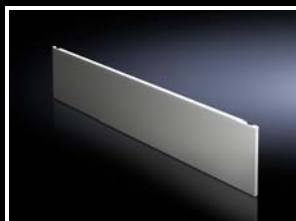
Farve:

– RAL 7035

Leveringsomfang:

– Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde mm	Højde mm	PK.	Produkt 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, fornedén

Som nedre afslutning af det modulbaserede frontdesign ved anvendelse af modullåger. Hvis den vælges i udgave IP 2X, skal der til den øvre udluftning vælges en topplade med kapslingsklasse IP 2X. Frontpanelerne kan afmonteres udefra ved løsning af skrueerne.

Materiale:

– Stålblade, 2 mm

Overflade:

– Strukturlak

Farve:

– RAL 7035

Leveringsomfang:

– Frontpanel inkl. skillesprosse
– Inkl. montagematerialer

Lukket

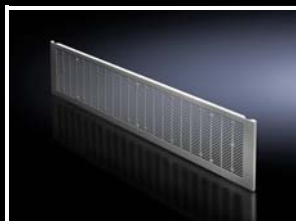
Til skabsbredde mm	Højde mm	VE	Produkt nr.
400	100	1 stk.	9682.334
400	300	1 stk.	9682.344
600	100	1 stk.	9682.336
600	300	1 stk.	9682.346
800	100	1 stk.	9682.338
800	300	1 stk.	9682.348
1000	100	1 stk.	9682.330
1000	300	1 stk.	9682.340
1200	100	1 stk.	9682.332
1200	300	1 stk.	9682.342

Ventileret

Til skabsbredde mm	Højde mm	VE	Produkt 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

Endvidere kræves:

Topplade IP 2X, se side 136



Udbygningstilbehør til modulbaseret frontdesign

Panel, tophængslet

Til indbygning af betjenings- og displayelementer i forbindelse med

- Modulbaseret frontdesign
- Beskyttelsesbjælke

Materiale:

- Stålblade, 2 mm

Overflade:

- Strukturlak

Farve:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. hængsler, vridelåse med dobbeltkamindsats og montagematerialer

Bredde mm	Højde mm	PK.	Produktnr.
600	300	1 stk.	8620.500
800	300	1 stk.	8620.501
1200	300	1 stk.	8620.502



Tilbehør:

- Fiksering til panel, tophængslet, se side 117
- Låseindsatser, type A, se side 123



Skuffe

Til mus og tastatur med en bredde på maks. 500/700 mm. Også med åbnet klap bevarer en høj grad af beskyttelse.

Materiale:

- Stålblade

Farve:

- RAL 7035

Højde mm	Bredde mm	Produktnr.
200	600	8620.520
200	800	8620.521

Leveringsomfang:

- Inkl. klap og montagematerialer
- Inkl. skillesprosse



Tilbehør:

- Låseindsatser 27 mm, type A, se side 123



Fiksering

Til panel, tophængslet

5 faste stillinger op til en maks. åbningsvinkel på ca. 85°.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

PK.	Produktnr.
2 stk.	8801.260





Elektroniske låsesystemer
Der er som standard allerede udstanset hul i lågen til anvendelse af et elektronisk låsesystem, hvor der er behov for ekstra kabler. Således kan efterfølgende montage udføres uden mekaniske bearbejdnig.



Hængelåsbeslag
Den ideelle løsning når de kræves individuelle adgangrettigheder til flere personer ved service- og vedligeholdelsesarbejde.



Standardlås

Standardlåsen kan nemt monteres og afmonteres uden brug af værktøj. Når lågen er åben, kan man ganske enkelt tage låsepalen ud. Udskiftning af låseindsatse eller udskiftning af komforthåndtaget bliver til en leg.

Komforthåndtag

Komforthåndtaget kan ligeledes monteres uden brug af værktøj, og fordi det er sammenklappeligt har det intet svingområde og optager ingen dørlade. Komforthåndtaget forefindes i alle almindelige varianter og låseindsatse.

Sammenhængende låsesystem

Idet alle anvendte låse kan anvendes sammen med alle almindelige låseindsatse, er der mulighed for at opbygge et sammenhængende låsesystem.



Låger/Låse

Låsesystem



Komforthåndtag VX

Eftersom håndtaget takket være vippeteknikken ikke kræver nogen svingplads, kan lågefladen udnyttes optimalt til indbygninger. Enkel montage ved hjælp af greb, der kan klikkes på.

					
	Til låseindsatser	Til hængelås og låseindsatser	Med sikkerhedsindsats, lås E1 ¹⁾	Til låsecylinder	Forberedt til låsesystem ASSA
	Produktnr.				
Trykstøbt zink RAL 7035	8618.200	8618.230	8618.240	8618.250	8618.270
Finstøbning i rustfrit stål	8618.220	-	-	8618.280	-
Låseindsatse, type 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	-	-	-
Kærv	8618.304	8618.304	-	-	-
Daimler-indsats	8618.305	8618.305	-	-	-
3 mm dobbeltkam	8618.306	8618.306	-	-	-
Fiat	8618.307	8618.307	-	-	-
6,5 mm trekant (CNOMO)	8618.308	8618.308	-	-	-
Sikkerheds- og trykknapsindsatser					
Sikkerhedsindsats, lås nr. 3524 E ²⁾	8611.180	8611.180	-	2467.000	-
Trykknapsindsats	8611.190	8611.190	-	2468.000	-
Trykknaps- og sikkerhedsindsats ²⁾	8611.200 ³⁾	8611.200 ³⁾	-	2469.000 ⁴⁾	-
Låsecylinder					
Efter DIN 18 252 ⁵⁾	-	-	-	9785.040	-
	-	-	-	9785.042 ⁶⁾	-

¹⁾ Kun til brug hos VW, Audi, SEAT, SkodaAuto, leveres uden nøgle

²⁾ Med 2 nøgler

³⁾ Lås nr. 12321, andre låse ikke mulige

⁴⁾ Lås nr. 2123, andre låse ikke mulige

⁵⁾ Med 3 nøgler per låseindsats

⁶⁾ PK. = 2 stk., ens nøgler inden for samme forpakning, forskellige nøgler i forskellige forpakninger



Låsestangsspærre iht. CNOMO¹⁾

passer til alle låsestænger på låger og glaslåger med standardlås eller VX-komforthåndtag
Spærren forhindrer, at låsestængerne kan bevæges, når lågen er åbnet.

¹⁾ CNOMO er en forskrift i den fransk automobilindustri, af sikkerhedsgrunde må håndtaget ikke kunne lukkes, når lågen er åbnet

PK.	Produktnr.
10 stk.	8618.460

! Yderligere behøves:

- til CNOMO¹⁾ låseindsatse, type F, 6,5 mm trekantindsats 8618.308, se side 121



Låseindsats

til indbygning i komforhåndtag VX,
Ergoform-S standard

Indbygning i			
	Sikkerheds- og trykknapsindsatser		Låsecylinder
	Komforhåndtag ⁶⁾	Komforhåndtag ⁷⁾ , Ergoform-S Standard	Komforhåndtag ⁷⁾ , Ergoform-S Standard
Produktnr.			
Sikkerhedsindsats lås nr. 3524 E ¹⁾	8611.180	2467.000	-
Trykknapsindsats	8611.190	2468.000	-
Trykknop- og sikkerhedsindsats ¹⁾	8611.200²⁾	2469.000³⁾	-
Efter DIN 18 252 ⁴⁾	-	-	9785.040
	-	-	9785.042⁵⁾

¹⁾ Med 2 nøgler

²⁾ Lukning nr. 12321, andre lukninger ikke mulige

³⁾ Lukning nr. 2123, andre lukninger ikke mulige

⁴⁾ Med 3 nøgler per låseindsats


⁵⁾ PK. = 2 stk., ens nøgler inden for samme forpakning, forskellige nøgler i forskellige forpakninger

⁶⁾ Til låseindsatser

⁷⁾ Til låsecylinder



Låseindsats

Type		G
		
Materiale	PK.	Trykstøbt zink
Produktnr.		
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
Skruetrækker	1 stk.	8618.304
Daimler-indsats	1 stk.	8618.305
3 mm dobbeltkam	1 stk.	8618.306
Fiat	1 stk.	8618.307
6,5 mm trekant (CNOMO)	1 stk.	8618.308



Låger/Låse

Låsesystem



Hængelåsbeslag

Til 6 hængelåse

Den ideelle løsning når der kræves individuelle adgangsrettigheder til flere personer ved service- og vedligeholdelsesarbejder.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

PK.	Produktnr.
2 stk.	2493.500



Sikkerhedslåsning

Til låger, til beskyttelse mod berøring af spændingsførende elektriske dele, når hovedafbryderen er indkoblet.

Funktion:

- Låsning af låge ved indkoblet hovedafbryder
- Strømfrigivelse (spænding) kun ved lukket låge
- Overvågning af låsemagnetene ved hjælp af ekstra lukkekontakt

Leveringsomfang:

- Låsetøj
- Aktuator
- Holdevinkel
- Montagematerialer

Tilslutningsspænding for låsemagnet	Produktnr.
230 V AC 11 VA	2416.000
24 V DC 8 W	2418.000
120 V AC 8 VA	2419.000







! Yderligere behøves:

- Ved dobbeltlågeskabe (for den overlappende låge til signalet „skabslåge lukket“): Dørkontakt 4127.010



Fordelingsskabsnøgle

				
	Produktnr.			
	-	-	2549.000	2549.500 ²⁾
Dobbeltkam nr. 5	2531.000	-	■	■
Sikkerhedslås nr. 3524 E	-	2532.000 ¹⁾	-	-
7 mm trekant	2545.000	-	-	■
8 mm trekant	2546.000	-	■	■
7 mm firkant	2547.000	-	-	■
8 mm firkant	2548.000	-	■	■
Til Daimler	2521.000	-	-	-
Til Fiat	2308.000	-	-	-

¹⁾ PK. = 2 stk.

²⁾ Med bit-adapter og vende-bit

Låsesystem Ergoform-S

Til svingramme, stor, med panel samt systemvindue. Det oplåste håndtag vippes fremad og svinges til siden for at åbne låsen.



Materiale:

– Trykstøbt zink

Overflade:

– Pulverlakeret



		
	Standard	Special med sikkerhedsindsats, lås E1 ¹⁾
	Produktnr.	
RAL 7035 med brunt håndtag	–	2456.500
RAL 7035	2435.000	–
Låseindsatse, type A		
7 mm firkant	2460.000	–
8 mm firkant	2461.000	–
7 mm trekant	2462.000	–
8 mm trekant	2463.000	–
Kærv	2464.000	–
Daimler-indsats	2465.000	–
3 mm dobbeltkam	2466.000	–
Fiat	2307.000	–
6,5 mm trekant (CNOMO)	2460.650	–
Sikkerheds- og tryknapindsatser		
Sikkerhedsindsats, lås nr. 3524 E ²⁾	2467.000	–
Tryknapindsats	2468.000	–
Tryknap- og sikkerhedsindsats ²⁾	2469.000 ³⁾	–
Låsecylinder		
Efter DIN 18 252 ⁴⁾	9785.040	–
	9785.042 ⁵⁾	–

¹⁾ Kun til brug hos VW, Audi, SEAT, SkodaAuto, leveres uden nøgle

²⁾ Med 2 nøgler

³⁾ Lukning nr. 2123, andre lukninger ikke mulige

⁴⁾ Med 3 nøgler per låseindsats

⁵⁾ PK. = 2 stk., ens nøgler inden for samme forpakning, forskellige nøgler i forskellige forpakninger



Systemchassis 14 x 39 mm

Med systemchassiset 14 x 39 mm er en fuldstændig fleksibel lågeudbygning på lågerammen mulig uden mekanisk bearbejdning.



Afstandsbolte

Med afstandsboltene kan man hurtigt og nemt udføre en fastgørelsesoverflade på afstand, hvorpå der kan installeres en t-profilskinne eller berøringsbeskyttelsesafdækning til montage i lågen.



Påløbsrulle

Med påløbsrullen kan man også nemt åbne og lukke en låge, hvor der er monteret tungt udstyr.



Lågefiksering

Komfort og sikkerhed for flugtveje er sikret med lågefikseringen. Elskabets låge er sikkert fastgjort i forbindelse med montagearbejde. I tilfælde af fare løsner fikseringen sig automatisk ved tryk og frigiver, ved anvendelse af 180°-hængsler, flugtmuligheder i begge retninger.

Diagrampult

Diagrampulten kan klappes ud i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde, hvilket giver mulighed for placering af diagrammer og dokumenter. De indbyggede huller giver mulighed for at placere værktøj midlertidigt.

Delmontageplade

Med delmontageplader kan formonterede komponenter nemt monteres på lågerammen.

Lågeramme

De hammerhovedformede huller hele vejen rundt muliggør enkel og hurtig kabelfastgørelse med almindelige kabelbindere.

Låger/Låse

Låge, indvendig



Systemchassis 14 x 39 mm

Sikker ophængning og hurtig montage på den rørformede lågeramme.

- Til montage af
- Kabelkanaler
 - Kabelslangeholder
 - Lågeindbygning osv.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer

Til lågebredde mm	PK.	Produkt 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:

- Pladeskruer og gevindskærende skruer M5 til udbygning af egne komponenter på systemchassiset, se side 158

Afstandsbolte

Det universelle montageelement til alle situationer, hvor der kræves en afstand til montageniveauet. Med selvskærende gevind til huller med en diameter på 4,5 mm. På bagsiden kan følgende elementer fastgøres med pladeskruer 5,5 x 13 mm:

- DIN-/bæreprøfilskinner
- Berøringsafskærmninger
- Hovedafryderpaneler
- Kabelaflastningsskinner osv.

Materiale:

- Sekskantstål (SW8)

Overflade:

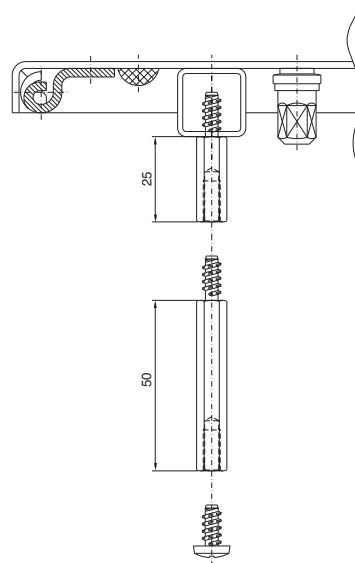
- Galvaniseret



Tilbehør:

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

Længde mm	PK.	Produkt nr.
25	12 stk.	2311.225
50	12 stk.	2311.250



Aflægningspult

Til programmeringsudstyr mv. forberedt til montage på lågeramme eller på tilstrækkeligt store flader. Kan hurtigt klappes ud i forbindelse med service og med maksimal aflægningsflade. Efter brug klappes den ned og opbevares pladsbesparende mellem lågerammerne.

Bæreevne:

- Maks. 300 N

Materiale:

- Stålblade

Farve:

- RAL 7035

Aflægningsflade		Til lågebredde mm	Produkt nr.
Bredde mm	Dybde mm		
413	400	600	4638.600
613	400	800	4638.800

Diagrampult

Til opbevaring af diagrammer ved fejlsøgning og servicearbejde. Diagrampulte kan sammenbygges svarende til lågebredden. Montage sker på lågerammen.

Materiale:

- Aflægningspult: Polypropylen
- Montagevinkel: Trykstøbt zink

Farve:

- Svarende til RAL 7035

Leveringsomfang:

- Diagrampult (bredde 210 mm)
- Inkl. montage materialer

PK.	Produktnr.
1 stk.	4120.000

Til lågebredde mm	Nødvendigt/muligt antal diagrampulte	
	Min.	Maks.
400	1	1
500	1	1
600	2	2
800	2	3
1000	3	3



Opbevaringsboks

Med dobbeltklæbende tape til montage på alle plane, rene overflader. Sikker opbevaring af CD'er/DVD'er, mindre genstande som f.eks. sikringer eller lignende.

Rumindhold:

- Maks. 10 CD'er/DVD'er

Materiale:

- Polyamid

PK.	Produktnr.
1 stk.	2446.000



Diagramlomme af stålplade

Til montage på lågeramme i valgfri højde.

Farve:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer

D = 90 mm

Passende til lågebredde mm	Indv. dim. mm		Produktnr.
	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

Passende til lågebredde mm	Indv. dim. mm		Produktnr.
	B	H	
500	355	210	4115.500
600	455	210	4116.500
800	655	210	4118.500



Diagramlomme af plast

Limes på flader.

Materiale:

- Polystyrol med selvklæbende montagelister

Farve:

- Svarende til RAL 7035

Til format	Indv. dim. mm			Produktnr.
	B	H	T	
A3, tværformat	438	286	45	2513.000
A4, højformat	228	254	17	2514.000
A5, tværformat	228	174	17	2515.000



Låger/Låse

Låge, indvendig



Diagramlomme med gennemsigtig lomme

Med påsvejset gennemsigtig lomme og selvklæbende bagside.

Til format	Produktnr.
A4	2510.000
A3	2512.000



Lågefiksering til flugtveje

Denne fiksering udløser sig selv ved trykpåvirkning og gør det muligt at skubbe lågen i begge retninger. I forbindelse med 180°-hængsler sikres det dermed, at ingen flugtveje i nødsituationer blokeres af fikserede låger. Den pladsbesparende konstruktion forhindrer ikke monteringslementer i lågen.

PK.	Produktnr.
1 stk.	8618.400

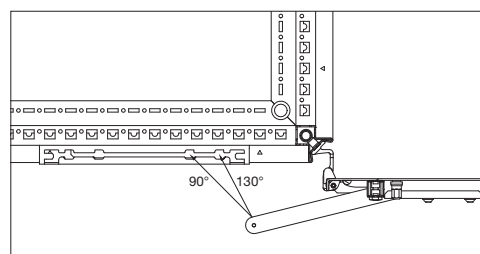
+ Tilbehør:

– 180°-hængsel, se side 111



Leveringsomfang:

– Inkl. montagematerialer



Påløbsrulle til låge

Til løft af lågen ved tunge indbygninger (f.eks. køleenhed) som lukkehjælp. Montage på lågerammen.

PK.	Produktnr.
10 stk.	8618.420



Transport- og montagehåndtag

Til sikker aftagning og påsætning af låger samt ved transport på værkstedet.

PK.	Produktnr.
1 stk.	2415.100

Systemvindue

Til afskærmning af display- og betjeningsinstrumenter eller udsikringer og beskyttelse mod snavs og væsker samt uvedkommende adgang.

Består af følgende 2 komponenter:

1. Grundramme:

- Let at skrue på lågen takket være tilpassede dimensioner (lågeramme kan bruges som boreskabelon)
- Nem at justere i højden
- Stabiliserer lågeudskæringen
- Skjuler udsikringskanten
- Takket være regntaget
 - Samler der sig intet snavs på pakningen
 - Er pladen sikret mod udløftning
 - Kommer der hverken snavs eller væsker ind bag vinduet ved åbning
- Rammeprofil i højderne 30 eller 60 mm

2. Glasplade:

- Af enkeltlagssikkerhedsglas:
 - Høj resistens mod opløsningsmidler og ridser
 - Antistatisk
 - Lav risiko for snitsår ved brud
- Vridelås med dobbeltkamindsats, kan udskiftes med låseindsats, type A, og låsecylindere i låsesystem Ergoform-S (ikke ved 2735.500 og .560)
- Hængsel med 180° åbningvinkel, let at hægte på

Materiale:

- Ekstruderede aluminiumprofiler med hjørnestykker i trykstøb zink og enkeltlagssikkerhedsglas

Overflade:

- Grundramme: pulverlakeret i RAL 7035.
- Hængsels- og låseprofil: natureloxeret

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

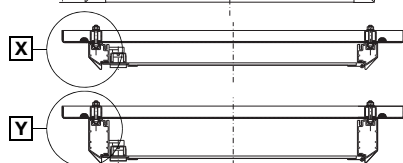
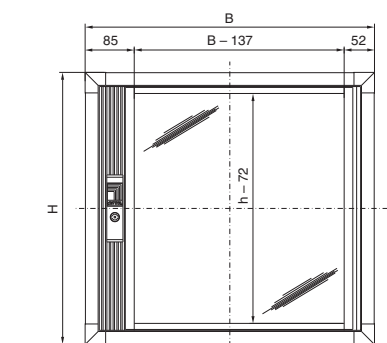
- IP 54

30'er profil

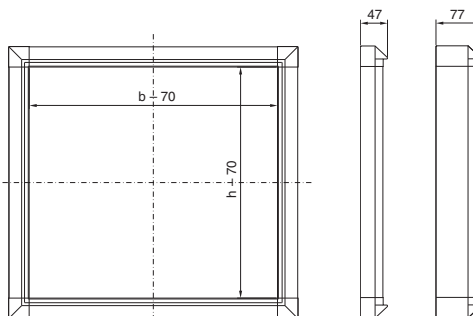
Passer til TS, ES med bredde mm	Vinduesydermål mm		Produktnr.
	B	H	
600	500	270	2735.500
		370	2735.510
		470	2735.520
		570	2735.530
		670	2735.540
800	700	270	2735.560
		370	2735.570
		470	2735.580
		570	2735.590
		670	2735.250

60'er profil

Passer til TS, ES med bredde mm	Vinduesydermål mm		Produktnr.
	B	H	
600	500	370	2736.510
		470	2736.520
		570	2736.530
		670	2736.540
800	700	670	2736.500

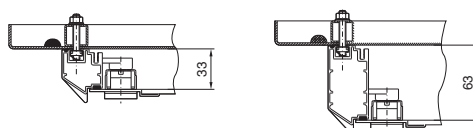


Gennemsigtigt areal (B -137) forskudt med 16,5 mm til hængselsiden



Synsvinkel X for profilhøjde 30

Synsvinkel Y for profilhøjde 60



Låger/Låse

Observationsvindue



Observationsvindue

Rustfrit stål

Som standard udstyret med indvendige 130° hængsler og omløbende pakning. Dobbeltkamlåseindsatsen kan udskiftes med låseindsatser på 27 mm, udførelse A.

Materiale:

- Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)
- Enkeltlagssikkerhedsglas

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 54

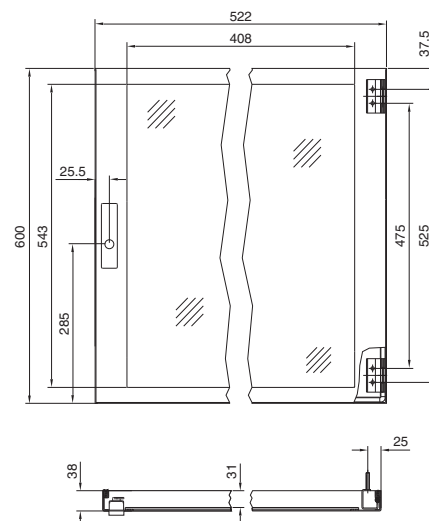
Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Bredde mm	Højde mm	Dybde mm	Produkt nr.
522	600	38	2793.560

⊕ Tilbehør:

- Låseindsatser 27 mm, type A, se side 123



Monitorramme

Til lågebredde 600 og 800 mm

Til beklædning af en lågeudskæring for alle standardmonitører op til 482,6 mm (19").

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 54

Leveringsomfang:

- Inkl. sikkerhedsglasplade

Dimensioner	Bredde mm	Højde mm	Produkt nr.
Udv. mål	470	430	2305.000
Gennemstigt areal	375	325	
Nødvendig udskæring	415	375	

Mærkningsliste

Til individuel udformning af feltbetegnelser på lågen, inkl. gennemstigt beskyttelsesfolie og montage-materialer.

Til tekststrimler:

Bredde: Skabsbredde -150 mm

Højde: 29 mm

Tykkelse: 0,75 mm

Farve:

- RAL 7035

Til skabsbredde mm	Produkt nr.
600	8618.450
800	8618.451

Tastaturer, plader og skuffer

Klapplade

Til tastatur og mus

Til indbygning i

- 600 og 800 mm brede låger
- 19"-svingrammer og -skabe

Standard dobbeltkamlåseindsatsen kan udskiftes med låseindsats på 27 mm, type A og sikkerhedscylinder 2571.000.

Materiale:

- Klap: Stålblade
- Sidedele: Støbt aluminium
- Fordybning: Ekstruderet aluminiumprofil

Overflade:

- Klap, sidedele: Strukturlak
- Fordybning: natureloxeret

Farve:

- Klap, sidedele: RAL 7035

Kapslingsklasse:

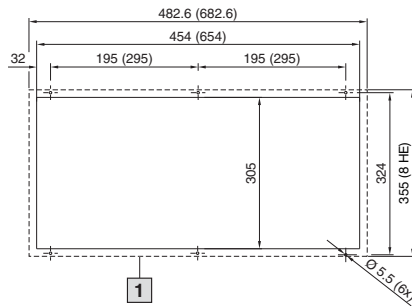
- IP 55 iht. IEC 60 529
- NEMA 12



Tilbehør:

- Underlag til museplade, udtrækkeligt, se side 131

Montageudskæring



- 1 Aflægningsflade



Til lågebredde mm	Udv. dim. B x H x D mm	Indbygningsdybde mm	Maks. tastaturstørrelse B x H x T mm	Produktnr.
600	482,6 (19") x 355 (8 HE) x 126	93	405 x 50 x 250 405 x 50 x 195 ¹⁾	2379.600
800	682,6 x 355 (8 HE) 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 til mus

Underlag til museplade, udtrækkeligt

med museholder

Til skruemontage på klapplade 2379.600 / 2379.800, se side 131. Passer til alle gængse museplader op til 250 x 205 mm.

Farve:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

PK.	Produktnr.
1 stk.	2379.900





Transportøjer

Standardtagmontageskruen kan nemt udskiftes med et transportøje til krantransport eller ved sammenbyggede skabe med kombivinkel. Den automatiske potentialeudligning bevares i begge udgaver.



Afstandsstykke

Der findes afstandsstykker i tre forskellige højder til enkel ventilation af skabet.



Støvbeskyttelsesliste

Støvbeskyttelseslisten forhindrer aflejringer af snavs på lågens overkant og i mellemrummet mellem lågen og skabets horisontale profil. Derudover giver den medfølgende gennemsigtige folie mulighed for at påføre tekst eller logo efter eget valg på skabet.



Sidebeslag

For skabe med lav dybde eller meget udstyr i lågen eller svingrammen, sørger sidebeslaget for, at skabet står sikkert.



Trykpropper

Med trykprop kan der eftermonteres en trykafslutningsfunktion til overholdelse af personbeskyttelse ved lysbuebeskyttelse i henhold til IEC/TR 61 641.



Systemchassis

Anvendelse af standardchassiset også til understøttelse af top og sideplader forenkler den tekniske proces samt monteringen og aflaster samtidigt dellejlene.

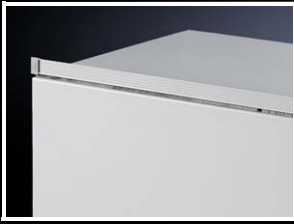


Opsatsmodul

Opsatsmodulet giver hurtig og ekstra plads på 200 mm i højden for skinnesystemer for flere skabe eller et kabelopbevaringsrum i topområdet. Sokkelsystemet VX kan også anvendes til enkel kabelindføring og afdækning af paneler.



Top



Støvbeskyttelsesliste

Til beskyttelse mod støvaflejringer på lågens overkant og mellem låge og øvre horisontale skabsprofil. Støvbeskyttelseslisten giver plads til anbringelse af påtryk eller firmalogo.

Farve:
– RAL 7035

Leveringsomfang:
– Inkl. gennemsigtig beskyttelsesfolie til tekststrimler (højde 29,5 mm)

Længde mm	PK.	Produktnr.
600	1 stk.	2424.100
800	1 stk.	2425.100
1000	1 stk.	2427.100
1200	1 stk.	2426.100

Bemærk:

– Kan også anvendes i kombination med afdækning, sammenbygning foroven, se side 107



Opsatsmodul

Som kabelfelt til kabelføring ovenfra eller til energifordeling med skinnesystemer over sammenbyggede skabe. Standardtoppladen anvendes til øvre afslutning. Med opsatsmodul monteret bliver skabet 200 mm højere. Udbygningstilbehør foroven og forneden, se nedenstående tegning og forklaring.

Materiale:
– Stålblade, 1,5 mm

Overflade:
– Lakeret, strukturlak

Farve:
– RAL 7035

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:
– IP 55

Kapslingsklasse NEMA:
– NEMA 12

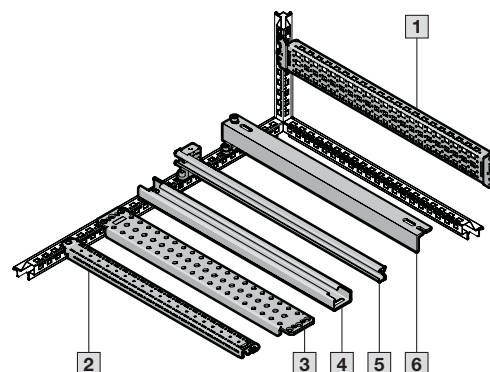
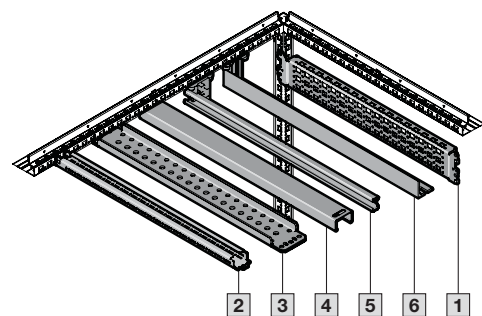
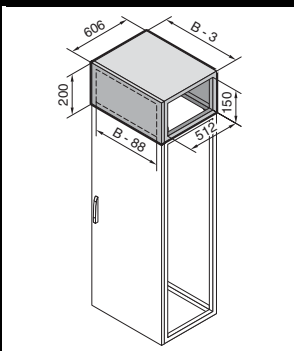
Til skabe		PK.	Produktnr.
Bredde (B) mm	Dybde mm		
600	600	1 stk.	8618.500
800	600	1 stk.	8618.510
1000	600	1 stk.	8618.520
1200	600	1 stk.	8618.530

Leveringsomfang:

- 1 rammemodul
- 2 paneler (fortil og bagtil)
- 8 holdere med automatisk potentialudligning
- Inkl. montage materialer

Yderligere behøves:

– Sideplade til opsatsmodul 8618.540, se side 135



Tilbehør:

Betegnelse	Side
1 Systemchassis 23 x 64 mm (til det indre montageniveau)	150
2 Montageskinne 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 Kabelafslutningsskinne	187

Sideplade

Til opsatsmodul

Til sideafslutning af opsatsmodul eller en sammenbygget kombination.

Materiale:

- Stålblade, 1,5 mm

Overflade:

- Lakeret, strukturlak

Farve:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer

PK.	Produktnr.
2 stk.	8618.540



Topplademontageskrue

Gevind: M12

Materiale:

- Stål

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- 20 linsehovedskrue M 12 x 20
- 20 tætningskontaktskiver A 12,5

PK.	Produktnr.
20 stk.	4198.000



Afstandsstykke

til topplade

Til hævnig af toppladen for ventilation, i tre forskellige højder

Gevind: M12

Materiale:

- Sekskantet stålprofil

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer

Højde mm	PK.	Produktnr.
10	4 stk.	2422.000
20	4 stk.	2423.000
50	4 stk.	7967.000



Transportøjer

Til kranttransport af fordelingskabene.

Gevind: M12

Leveringsomfang:

- 4 transportøjer M12
- 4 tætningskontaktskiver A 12,5

Materiale	PK.	Produktnr.
Galvaniseret stålblade C 15E	4 stk.	4568.000
Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304)	4 stk.	4568.500





Sidebeslag

Til vægmontage fra topsiden af skabe med lav dybde og f.eks. med tung bestykning af lågen eller indbygget svingramme.

Materiale:

– Stålblade

Overflade:

– Galvaniseret

PK.	Produktnr.
4 stk.	4595.000



Topplade

Til skabe uden topplade samt til udskiftning af standardtoppladen.

Materiale:

– Stålblade, 1,5 mm

Overflade:

– Strukturlak

Farve:

– RAL 7035

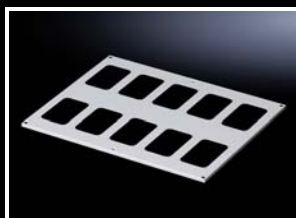


IP 55, lukket

Til skabe		PK.	Produktnr.
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

Til kabelindføringsflanger

Til skabe		Nødvendigt antal flanger	PK.	Produktnr.
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 ventilationsåbning, opbygningshøjde: 72 mm, leveringsomfang: Inkl. montage materialer

Til skabe		PK.	Produktnr.
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

Endvidere kræves:

Kabelindføringsflanger, se side 137

Trykpropper

til topplade

Til ombygning af topplade IP 55 til topplade med trykafastningsfunktion. Trykafastningsfunktionen er ubetinget påkrævet til overholdelse af personbeskyttelsen i forbindelse med sikkerhed omkring strømførende kontaktbuer iht. IEC/TR 61641.

Materiale:

- Polyamid (PA 6.6)

Leveringsomfang:

- Inkl. 2 advarselsmærkater

PK.	Produktnr.
4 stk.	9674.790

Bemærk:

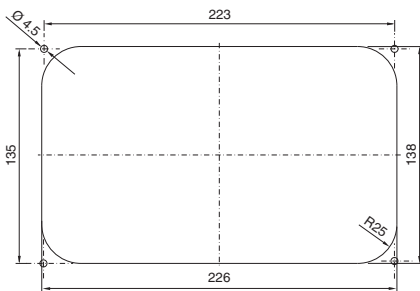
- Til en topplade er 2 trykstopper og 1 advarselsmærkat påkrævet
- Grænseværdierne for overholdelse af sikkerhed omkring strømførende kontaktbuer afhænger af det anvendte skinnedsystem



Kabelindføringsflange

- Inklusive pakning
- Udv. dimensioner 250 x 160 mm
- Kapslingsklasse IP 55
- Farve RAL 7035

Type	Materiale	PK.	Produktnr.
1 14 x M25/32	Isoleringsmateriale	1 stk.	9665.750
2 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	Isoleringsmateriale	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	Isoleringsmateriale	1 stk.	9665.770
4 med indføringsstuds op til Ø 66 mm	Isoleringsmateriale	1 stk.	9665.780
5 Lukket	Stålblade, lakeret	4 stk.	9665.785



Udskæringsmål for 9665.750 til 9665.785



Montageplader



Potentialudligning

Det nøglehulsformede hul giver mulighed for efterfølgende tilslutning til jord for montagepladen forfra i monteret tilstand uden behov for at montere en skrue eller møtrik bagerst i montagepladen.



Transport

Ved transport eller høje dynamiske belastninger kan montagepladen desuden nemt sikres ovenfra og nedenfra med en skruefastgørelse.



Indbygningsmuligheder

Montage af montagepladen i skabet er mulig fra alle sider. Der kan monteres op til tre montageplader samtidigt i skabet, og montage ryg mod ryg er også mulig. Således kan et elskab udstyres med en låge i stedet for en bagplade forfra og bagfra for at spare plads.



Dybderegulering

Montagepladen giver mulighed for nem dybderegulering i trin på 25 mm via glidestykker og den patenterede montagepladefastgørelse foroven. Med et særligt montagesæt kan montagepladen forskydes 20 mm yderligere i dybden, og montageplader med udstyr kan monteres bagfra.

Systemdeling

Inddeler skabsbredden i to områder. Dermed kan der f.eks. i skabe med 1200 mm bredde, monteres montageplader, kabelaflastningsskinner eller svingrammer fra 600 mm skabsbredde.

Montageflade

I den bagerste monteringsposition danner montagepladen sammen med skabets ramme en sammenhængende montageflade. I fremtrukken position overtages denne funktion af et separat mellemstykke til montagepladen.

Delmontageplader

Delmontagepladerne giver hurtige og fleksible ekstra montageflader på alle niveauer i skabet. Anvendelse af apparathyld og hængsler er i denne forbindelse også mulig, således at det bagvedliggende montageniveau forbliver tilgængeligt. Der er også mulighed for at anvende lågerammer. Montage i det nøglehulsformede hul, sørger her for en særdeles hurtig og sikker montage ved hjælp af nem påhængning og fastgørelse.



Indvendig udbygning

Montageplader

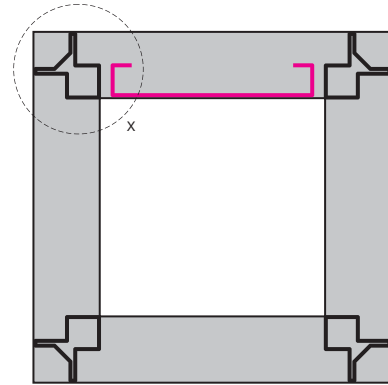


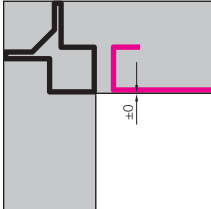
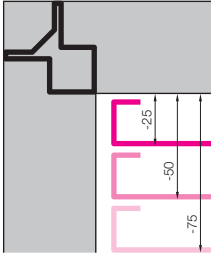
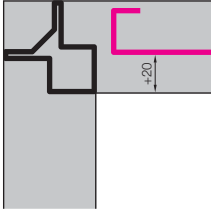
Montagepositioner

Montagepladen, som medfølger i skabenes leveringsomfang, samt tilbehøret

- mellemstykker til montageplade
- delmontageplader
- osv.

er ekstremt fleksible og kan anvendes i skabet. Det gør det muligt at opnå den ideelle montageposition til ethvert anvendelsesformål.



Detalje X	Montageposition Montageplade	Funktion	Fordele
	Flugtende med skabsrammen Position: ±0 mm	Medfølger ved skabe med montageplade	Montageplade og skabsramme danner en gennemgående montageflade i samme niveau. Skabsrammen kan uden problemer overbygges og kan anvendes til montage af gennemgående kabelkanaler, bæreskiner osv. fra skab til skab. Den brugbare montagebredde forstørres herved op til 25 % afhængigt af skabsvalg.
	Foretrukket montage foran skabsrammen i 25 mm-hulmønster Position: -25 mm -50 mm -75 mm osv.	Medfølger ved skabe med montageplade	Skaber plads bag ved montagepladen til indbygning af komponenter eller til kabelføring. Ideelt, hvis tyngdepunktet for indbyggede komponenter skal være tættere på skabets midte, eller hvis der eksempelvis ved indbygningen af en hovedafbryder kræves en kort afstand til lågen. Afstanden mellem montagepladen og lågen bliver mindre i forhold til den plane montageposition i 25 mm-hulmønsteret.
	Bagudforskuft bag skabsrammen Position: +20 mm	Over multifunktionsindbygningssæt til montageplade 8617.370, se side 144	Sikrer optimal udnyttelse af indbygningsdybden i fordelingssskabet. Særligt hvis dybe indbyggede komponenter i et enkelt skab, eksempelvis frekvensomformere, medførte en større dybde på hele skabsrækken. Indbygningsdybden i skabet øges med 20 mm i forhold til den flugtende montageposition.

Indvendig udbygning

Montageplader

Mellemstykke til montageplade

Til gennemgående montageflade i sammenbygningskombinationer, når montagepladen er indbygget i fremtrukket position.

Materiale:

– Stålblade, 2 mm

Overflade:

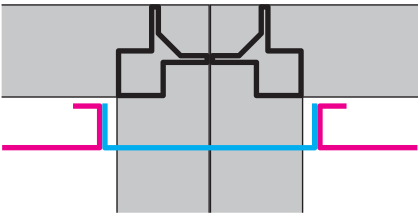
– Galvaniseret

Leveringsomfang:

– Inkl. montagematerialer

Til skabshøjde mm	VE	Produktnr.
1800	1 stk.	4590.700
2000	1 stk.	4591.700
2200	1 stk.	4592.700



Detalje	Montageposition montageplade	Fordele
	Foretrukket montage foran skabsrammen i 25 mm-hulmønster Position: -25 mm -50 mm -75 mm osv.	Den brugbare montagebredde forstørres herved op til 25 % afhængigt af skabsvalg.

Montagepladefiksering

Type A

Til reducere af svingninger ved montagepladen, f.eks. i dynamiske anvendelsesformål og ved transporten med tunge opbygninger. Enkel montage direkte på skabsrammen. Montagepladen går automatisk i indgreb i montagepladefikseringen ved indbygning. Montagepladefiksering type A sikrer, at forsiden på montagepladen er helt fri til uindskrænket brug, og den kan monteres forfra uden demontering af bagpladen, når montagepladen er demonteret.

PK.	Produktnr.
10 stk.	8617.350

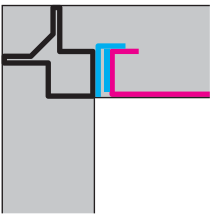
Materiale:

– Fjederstål

Leveringsomfang:

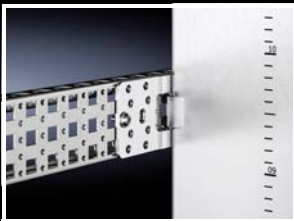
– Sikringsklips
– Inkl. montagematerialer



Detalje	Montageposition montageplade	Indbygningsmulighed	Montage til montageplade
	Flugtende med skabsrammen Position: ±0 mm	2 stk. pr. skab/montageplade, i siden halvvejs oppe på montagepladen	I indgreb

Indvendig udbygning

Montageplader



Montagepladefiksering

Type B

Til reducere af svingninger ved montagepladen, f.eks. i dynamiske anvendelsesformål og ved transporten med tunge opbygninger. Enkel montage direkte på skabsrammen eller på systemchassis 23 x 64 mm. Montagepladen kan enten skrues fast sammen med montagepladefikseringen eller placeres helt op ad den. Afhængigt af montagesituation griber montagepladefikseringen type B om let montagepladen eller sikrer, at forsiden på montagepladen er helt fri til uindskrænket brug. Montagen kan afhængigt af situation enten foretages foran eller bagved.

PK.	Produkt nr.
10 stk.	8617.351

Materiale:

– Stålplade

Overflade:

– Galvaniseret, kromateret

Leveringsomfang:

– Inkl. montagematerialer



Tilbehør:

– Systemchassis 23 x 64 mm til det indre niveau, se side 150

Detalje	Montageposition montageplade	Indbygningsmulighed	Montage til montageplade
	Fremtrukket foran skabsrammen Position: -50 mm	1 2 stk. pr. skab/montageplade, i siden halvvejs oppe på montagepladen	Påskruet
		Fremtrukket foran skabsrammen Position: -50 mm	2 Monteret rundt om mellem skab og montageplade i vilkårligt
	Fremtrukket foran skabsrammen Position: -75 mm	1 2 stk. pr. skab/montageplade, i siden halvvejs oppe på montagepladen	Påskruet
		2 I vilkårligt antal rundt om mellem skab og montageplade	Antal
	Fremtrukket foran skabsrammen 1 Position: -100 mm eller større 2 Position: -25 mm eller større	Monteret rundt om mellem skab og montageplade i vilkårligt antal. Ved hver montagepladefiksering kræves et systemchassis 23 x 64 mm, der passer til skabsdybden.	Antal

Montagepladefiksering

Type C

Til reducere af svingninger ved montagepladen, f.eks. i dynamiske anvendelsesformål og ved transporten med tunge opbygninger. Enkel montage direkte på skabsrammen. Montagepladen kan placeres forsluttende med montagepladefikseringen og spændes på. Montagepladefikseringen type C sikrer, at forsiden på montagepladen i uindskrænket grad kan anvendes til andre ting, og den kan monteres bagfra når montagepladen er monteret, og bagpladen er demonteret.

PK.	Produktnr.
10 stk.	8617.352

Materiale:

- Stålblade

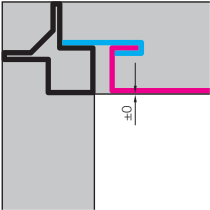
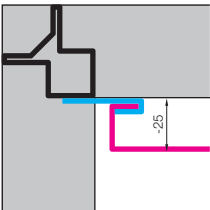
Overflade:

- Galvaniseret, kromateret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer



Detalje	Montageposition montageplade	Indbygningsmulighed	Montage til montageplade
	Flugtende med skabsrammen Position: ±0 mm	Monteret rundt om mellem skab og montageplade i vilkårligt antal	Placeret, spændt
	Fremtrukket foran skabsrammen Position: -25 mm	Monteret rundt om mellem skab og montageplade i vilkårligt antal	Placeret, spændt

Indbygningssæt

til montageplader ryg mod ryg

Den minimale afstand mellem montagepladerne skaber forudsætningen for maksimale opbygninger på begge montageplader.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret, kromateret

PK.	Produktnr.
1 stk.	8617.360

! Yderligere behøves:

- Den anden montageplade, som passer til skabsdimensionerne, se Rittal reservedelsliste under www.rittal.dk

+ Tilbehør:

- Ved skabe med bagplade kan man anvende nedenstående for at opnå optimal adgang til den bageste montageplade:
Glaslåge i stedet for bagplade, se side 110
Aflåselig dobbeltlåge 8618.120, til skabsdimensioner B x H = 800 x 2000 mm, se side 110



Indvendig udbygning

Montageplader



Multifunktionsindbygnings sæt til montageplade

Til montage af montagepladen på skabsbagsiden

- Montageposition flugtende med skabsrammen, position ± 0
- Ved service kan montagepladen afmonteres forfra og bagfra

Sikrer 20 mm mere indbygningsdybde i fordelingsskabet

- Montageposition bagudforskydet bag skabsrammen, position +20 mm

Til yderligere sammenskruing af montagepladen

- Til alle montagepositioner

PK.	Produktnr.
1 stk.	8617.370

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret, kromateret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer



Glideskinner

til montageplade

Til indskydning af montagepladen fra siden. Montagen sker i fremtrukket montageposition.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde mm	PK.	Produktnr.
600	2 stk.	8617.400
800	2 stk.	8617.401
1200	2 stk.	8617.402



Tværstivere

Til montageplader

Ekstra horisontale tværstivere til vibrationsdæmpning og/eller efterfølgende stabilisering af brede montageplader. Stiverne kan også bruges som montagehjælp til tunge komponenter.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- 2 profiler

Til skabsbredde mm	Produktnr.
1200	4333.120
1600	4333.160
1800	4333.180



Indvendig udbygning

Montageplader

Delmontageplade

Til montage af yderligere komponenter i fordelings-skabet. Delmontageplader er ekstremt fleksible og byder derfor på en lang række anvendelsesmulig-heder. Kan monteres enten stående som vertikal montageflade eller fladt liggende som horisontal bund. Fastgørelsen sker enten direkte på skabspro-filen eller, eksempelvis ved fremtrukket opbygning, over systemchassiset på et valgfrit montageniveau i skabet. Ved indbygning i flere niveauer efter hinan-den kan delmontageplader monteres svingbart via hængselsbeslag 8617.650 for at sikre hurtig adgang til de bagvedliggende niveauer.

Materiale:

- Stålblade, 2,5 mm

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Bemærk:

- Afhængigt af indbygningssituation kræves der yderligere dele som f.eks. systemchassis, se indbygningseksempel på side 146



Tilbehør:

- Systemchassis til indvendigt og udvendigt niveau, se side 150
- Hængselsbeslag 8617.650, se side 147

Indbygningseksempler:

Se side 146



Til indbygning i										Låge-bredde mm	Dimensioner mm	PK.	Produkt-nr.
Skabsbredde mm					Skabsdybde (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

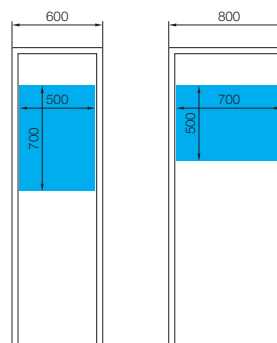
Indvendig udbygning

Montageplader

Indbygningseksempler

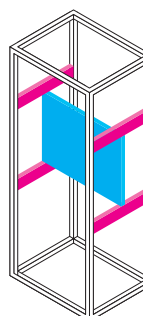
Fuld udbygning i bredden/dybden

Vælg delmontageplade 100 mm mindre end fordelingsskabets nominelle mål. En delmontageplade med dimensionerne 500 x 700 mm kan dermed monteres i fordelingssskabe med et nominelt mål på 600 og 800 mm.



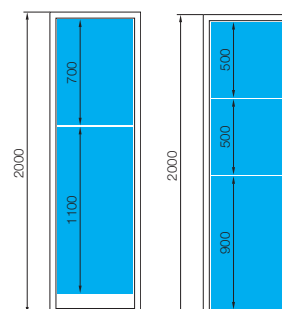
Fuld udbygning, fremtrukket i bredden/dybden

Ved fremtrukket indbygning kræves et systemchassis til indvendigt eller udvendigt montage-niveau svarende til skabsdybden.



Fuld udbygning i højden

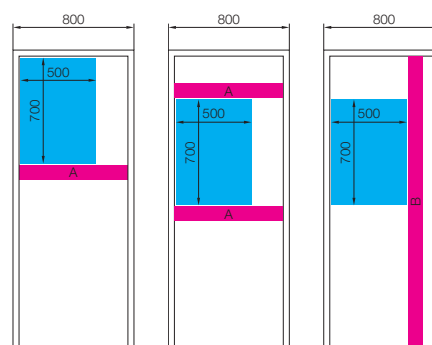
Samlet total for alle delmontageplader er 100 mm mindre end fordelingsskabets nominelle mål. I et 2000 mm højt fordelingsskab kan der dermed i alt monteres for maks. 1900 mm delmontageplader.



Delvis udbygning

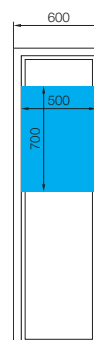
Yderligere behøves:

- Systemchassis 23 x 64 mm (A) passer til skabsbredde eller -dybde, se side 150
- Systemchassis 23 x 64 mm (B) passer til skabshøjde, se side 150



Lågeindbygning

Vælg delmontageplade 100 mm mindre end fordelingsskabets nominelle mål. En delmontageplade med dimensionerne 500 x 700 mm kan dermed monteres på lågerammerne på fordelingssskabe med et nominelt mål på 600 mm.



Indvendig udbygning

Montageplader

Hængselbeslag

til delmontageplade

I forbindelse med indbygningssættet til svingramme, lille, kan delmontagepladen hængsles, sådan at der er adgang til bagvedliggende elementer ved service.

Indbygningsmuligheder:

- Foran på rammeprofilen
- Bagudforskudt i skabsdybde
- I siden i forbindelse med hængslet sideplade

Materiale:

– Stål

Overflade:

– Galvaniseret

Leveringsomfang:

– Inkl. montagematerialer

PK.	Produktnr.
1 stk.	8617.650

! Yderligere behovs:

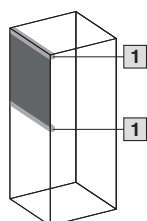
- Indbygningssæt til svingramme, lille, til skabsbredde 600 mm (8619.600) eller 800 mm (8619.610), se side 192
- Systemchassis 23 x 64 mm svarende til skabsdybden, se side 150



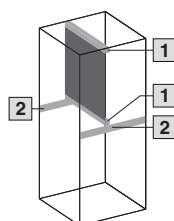
Eksempler

I øverste eller nederste position

Fortil



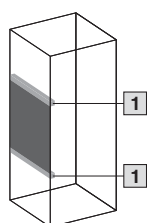
Bagudforskudt



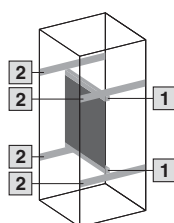
- 1 Indbygningssæt til svingramme, lille
- 2 Systemchassis 23 x 64 mm svarende til skabsdybden

I midterposition

Fortil



Bagudforskudt



Transporthåndtag

Til montageplader

Kan indsættes i ønsket position på C-kanten i siden.

Derved opnås:

- Tilpasning til brugere med forskellig højde
- Optimeret kraftoverførsel
- Enkel håndtering

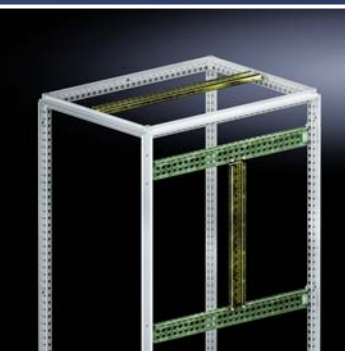
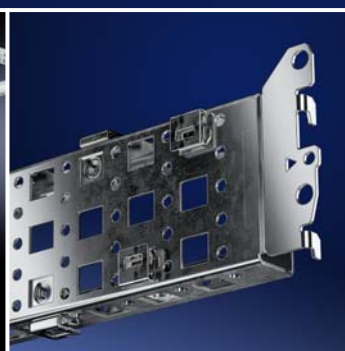
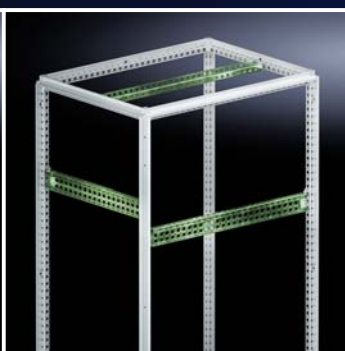
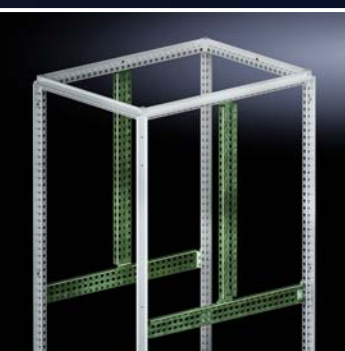
PK.	Produktnr.
2 stk.	2415.500





Skabsramme

Den patenterede profil er fuldstændig symmetrisk på alle overflader og udstyret med et 25 mm hulsystem, der forbliver identisk på tværs af flere skabe.



Systemchassis til det udvendige montageniveau

Chassiset kan efter eget valg anvendes direkte på skabsprofilen eller i kombination med systemchassiset til det indvendige montageniveau.



Clipsmøtrik

Clipsmøtrik M6 eller M8 giver høj arbejdssikkerhed med sin ergonomiske form og indbygget automatisk potentielludligning. Den kan anvendes på alle niveauer i skabsprofilen i VX25 samt alle chassiser med firkantet hul 12,5 x 11 mm.



To montageniveauer

De to montageniveauer med indbyrdes afstand på 25 mm giver stor fleksibilitet og pladsudnyttelse til indvendig udbygning.

- 1 Udvendt montageniveau
- 2 Indvendigt montageniveau

Systemchassis til det indvendige montageniveau

Med systemchassiset kan systemudbygningen udføres i trin på 25 mm på alle niveauer i VX25 – selv udover skabets begrænsninger. I hulsystemet kan clipsmøtrik op til M8 anvendes på tre niveauer. Dermed kan egne komponenter monteres sikkert med metriske skruer. Ligeledes er der mulighed for direkte montage på den horisontale skabsprofil.

Systemchassis til det udvendige montageniveau

Chassiset kan også nemt eftermonteres, endda ved allerede monteret sideplade, da det er muligt at dreje chassiset ind takket være de afrundede kanter. Den ekstra C-kant kan anvendes som støtte af tunge indbygninger på sidepladen eller toppen eller til fastgørelse af kabelbindere.

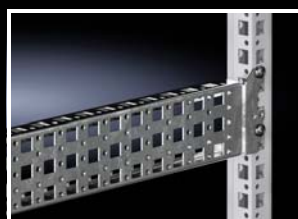
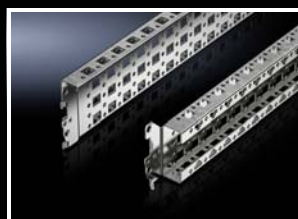
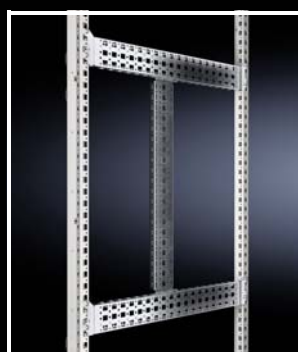
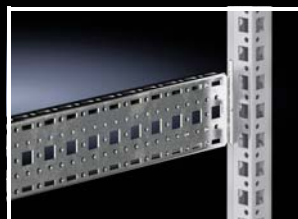
Systemchassis 14 x 39 mm

Chassiset giver mulighed for individuel indvendig montage på standardlågerammen.



Indvendig udbygning

Skinnesystemer



Systemchassis 18 x 64 mm

For fleksibel og individuel indvendig udbygning af skabsramme på det udvendige montageniveau. Hænges blot op i systemhullerne udefra og skrues fast. Systemhuller på alle fire sider. Ved allerede monterede sidevægge eller sammensatte skabe, kan montage af systemchassiset også udføres fra indersiden af skabet.

Indbygningsmuligheder:

- På det yderste montageniveau på skabsprofilen
- På det yderste montageniveau mellem to systemchassis 23 x 64 mm

Materiale:

- Stålplade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde/-højde/-dybde mm	PK.	Produktnr.
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
- Kabelbindere 2597.000, se side 188

Systemchassis 23 x 64 mm

For fleksibel og individuel indvendig udbygning af skabsramme på det indvendige montageniveau. Hænges blot op i hullerne og skrues fast. Systemhuller på alle fire sider. Huller foroven og forneden til clipsmøtrikker til fastgørelse af egne komponenter via metriske skruer.

Indbygningsmuligheder:

- På det inderste montageniveau på skabsprofilen
- På identiske stansede sektioner med monteringsflanger
- Sokkelsystem VX, i bredden og dybden i forbindelse med sokkeludbygningsvinklen

Materiale:

- Stålplade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde/-højde/-dybde mm	PK.	Produktnr.
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
- Kabelbindere 2597.000, se side 188
- Clipsmøtrik, se side 157
- Sokkeludbygningsvinkel, se side 89

Indvendig udbygning

Skinnesystemer

Systemchassis 23 x 89 mm

For fleksibel og individuel indvendig udbygning af skabsramme på det indvendige montageniveau. Hænges blot op i hullerne og skrues fast. Systemhuller på alle fire sider. Huller foroven og forneden til clipsmøtrikker til fastgørelse af egne komponenter via metriske skruer. Specielt til kabelføringen i sokkelsystemet VX, rustfrit stål samt til indbygningen af samleskinneholdere (rustfrit stål, ikke magnetiserbart).

Indbygningsmuligheder:

- På det inderste montageniveau på skabsprofilen
- På identiske stansede sektioner med monteringsflanger
- Sokkelsystem VX, rustfrit stål, i bredden og dybden i forbindelse med sokkeludbygningsvinklen

Materiale:

- Rustfrit stål

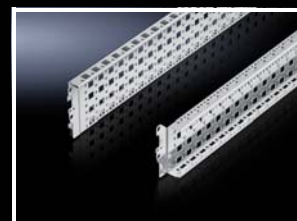
Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde/-dybde mm	PK.	Produktnr.
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
- Kabelbindere 2597.000, se side 188
- Clipsmøtrik, se side 157
- Sokkeludbygningsvinkel se side 89



Montageskinne 18 x 39 mm

Til variabel og individuel indvendig udbygning af skabsrammen på den indvendige montageniveau, også i kombination med andre chassis. Bagside klargjort til fastgørelse af kabelbindere for optimal kabelføring i skabet.

Indbygningsmuligheder:

- På det inderste montageniveau på skabsprofilen

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde/-dybde mm	PK.	Produktnr.
400	4 stk.	8617.700
500	4 stk.	8617.710
600	4 stk.	8617.720
800	4 stk.	8617.730

Bemærk:

- Ved skabe med montageplade er to montage-skiner (som montagepladeglideskinne) allerede indeholdt i leveringsomfanget

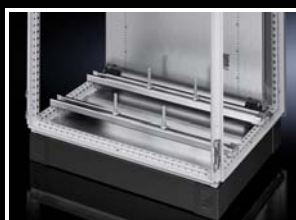
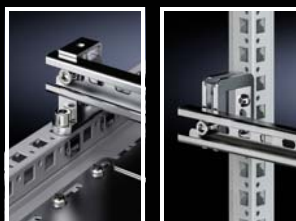
+ Tilbehør:

- Skruer, se side 158
- Kabelbindere 2597.000, se side 188
- Kabelbøjler, se side 188



Indvendig udbygning

Skinnesystemer



Montagestag

For nem kabelføring fra montageplade til låge.

Indbygningsmuligheder:

- På det indvendige og udvendige montageniveau på skabeprofilen

Materiale:

- Stålplade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde/-dybde mm	Længde mm	PK.	Produktnr.
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
- Kabelbindere 2597.000, se side 188

C-profilskinne 30/15

iht. EN 60 715

Indbygningsmuligheder:

- På det indvendige montageniveau på skabsprofilen

Materiale:

- Stålplade

Overflade:

- Galvaniseret

Til skabsbredde/-dybde mm	Længde mm	PK.	Produktnr.
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:

- Kabelbøjler, se side 188
- Holde- eller afstandsstykke, se side 156
- Hurtigmontageblok, se side 156



Alternativt kan også anvendes:

- Skinne til EMC-skærmbøjle og trækaflastning, se side 166

Bæreskinne 48 x 26 mm

Til tunge indbygninger som f.eks. transformatorer. Hammerhovedskruer og bæreskinnens langhuller giver mulighed for ethvert indbygningsmål.

Indbygningsmuligheder:

- På det indvendige montageniveau på skabsprofilen

Materiale:

- Stålplade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde mm	PK.	Produktnr.
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 til højdeforskudt indbygning, se side 150

Indvendig udbygning

Skinnesystemer

Bæreskinne 75 x 20 mm

Til tunge indbygninger som f.eks. støtteisolatorer eller transformatorer.

Indbygningsmuligheder:

- På det indvendige montageniveau på skabsprofilen

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer

Til skabsbredde/-dybde mm	PK.	Produktnr.	Produktnr.
		perforeret	uden huller
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

Til tunge indbygninger som f.eks. støtteisolatorer eller transformatorer.

Indbygningsmuligheder:

- På det indvendige montageniveau på skabsprofilen

Materiale:

- Stål

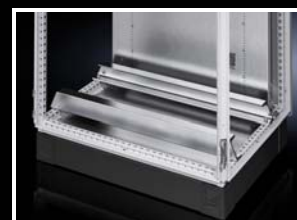
Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer

Til skabsbredde mm	PK.	Produktnr.
600	2 stk.	8612.960
800	2 stk.	8612.980



Bæreskinne TS 35/15

Til klikmontage af klemmer eller andre komponenter med kliksystem iht. EN 60 715.

Til skabsbredde/-dybde mm	Bæreskinne længde mm	PK.	Produktnr.
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

Til klikmontage af klemmer eller andre komponenter med kliksystem iht. EN 60 715.

Til skabsbredde/-dybde mm	Bæreskinne længde mm	PK.	Produktnr.
-	2000	6 stk.	2313.750

Indvendig udbygning

Skinnesystemer



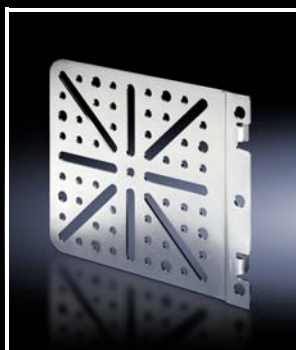
Montageklips

Til hurtig og sikker montage af

- Kabelkanaler
- Montageplader
- Profilsinner

på bæreskinne 35/7,5 og 35/15 iht. EN 60 715.
Montageklipsen formonteres let i den komponent, der skal påsættes, og klikkes på plads i bæreskinnen.

PK.	Produktnr.
30 stk.	2309.000



Montagelaske

Til indhængning

Indbygningsmuligheder:

- På det indvendige og udvendige montageniveau på skabeprofilen
- På systemchassis

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

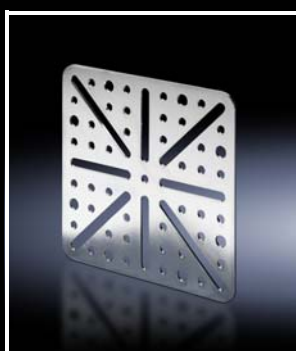
Leveringsomfang:

- Inkl. montageskruer

PK.	Produktnr.
4 stk.	8612.400

+ Tilbehør:

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



Montagelaske

Skruemonteret, stor

Indbygningsmuligheder:

- På alle skabe og udbygningsdele med hulsystem i 25-mm-trin

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montageskruer

PK.	Produktnr.
4 stk.	8612.410

+ Tilbehør:

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



Montagelaske

Skruemonteret, lille

Indbygningsmuligheder:

- På alle skabe og udbygningsdele med hulsystem i 25 mm trin.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montageskruer

PK.	Produktnr.
4 stk.	4532.000

+ Tilbehør:

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

Montagelaske

Med integreret DIN-skinne

Til direkte påklækning af komponenter som hastighedsregulator, skabstermostat og hygrostat.

Materiale:

- Stålplade

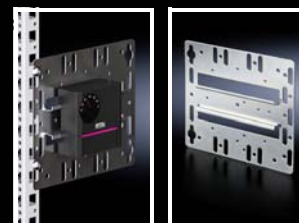
Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

PK.	Produktnr.
1 stk.	7526.964



Montagevinkler

Indbygningsmuligheder:

- På alle skabe og udbygningsdele med hulsystem i 25 mm trin.

Materiale:

- Stålplade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montageskruer

PK.	Produktnr.
4 stk.	4597.000



Tilbehør:

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



Indvendig udbygning

Montageelementer



Holde- eller afstandsstykke

Til montage af C-profil-, bæreprøfil- eller kabelafstnings Skinner (vinkelprofil). I siden til montage af kabelstyreskinner eller kabelstyrerør (Ø 20 mm). Montagepunkter med gevind M8.

Indbygningsmuligheder:

- På vertikal og horisontal skabsprofil
- På systemchassis til det indre montageniveau

Materiale:

- Trykstøbt zink

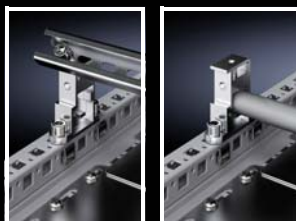
Leveringsomfang:

- 1 stk. =
 - 1 holde- eller afstandsstykke
 - 2 skruer M8 x 16 mm
 - 2 fjederringe
 - 2 clipsmøtrikker M8
 - 2 stjerneskiver
 - 2 pladeskruer

PK.	Produktnr.
6 stk.	4199.000

+ Tilbehør:

- Vinkelstykke 4134.000, se side 156



Hurtigmontageblok

Til talrige udbygningsmuligheder.

Indbygningsmuligheder:

- På vertikal og horisontal skabsprofil
- På systemchassis til det indre montageniveau

Materiale:

- Trykstøbt zink

Leveringsomfang:

- 12 hurtigmontageblokke
- 12 indstiksmøtrikker M8
- 24 skruer M8 x 12 mm
- 24 firkantede møtrikker M8

PK.	Produktnr.
12 stk.	4133.000

+ Tilbehør:

- Vinkelstykke 4134.000, se side 156



Vinkelstykke

Til montage af montageflader med en hældning på 45°.

Som standard med to montagemuligheder:

- Ledende med underlaget
- Isoleret ind mod opbygningsfladen

Indbygningsmuligheder:

- På vertikal og horisontal skabsprofil
- På systemchassis til det indre montageniveau
- På holde- eller afstandsstykke
- På hurtigmontageblok

Materiale:

- Vinkelstykker: Trykstøbt zink
- Isoleringsstykke: Plast

Leveringsomfang:

- 1 stk. =
 - 1 vinkelstykke
 - 1 isoleringsstykke
 - 1 isoleringsskrue
 - 2 montageskruer
 - 1 indstiksmøtrik M6

PK.	Produktnr.
12 stk.	4134.000

Indvendig udbygning

Montageelementer

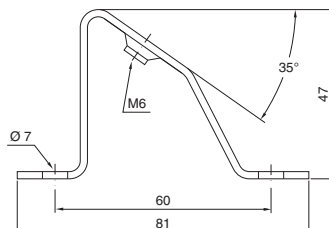
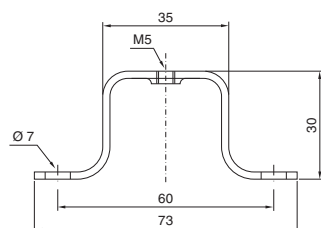
Montagebøjle

Til individuel montage af skinner med afstand til opbygningsfladen.

Materiale:

– Stålblade, galvaniseret

Montagebøjler	PK.	Produktnr.
Flad	20 stk.	2365.000
Vinklet	20 stk.	2366.000



Clipsmøtrik

- Montage hele vejen rundt på skabsprofilen
- Trykfjederen, der er designet som indføringshjælp, sørger for en sikker, mekanisk og elektrisk forbindelse i hulsystemet.
- Enkelt indføring fra siden
- Sikker og enkelt løsning med skruetrækker

Indbygningsmuligheder:

- På vertikal og horisontal skabsprofil
- På systemchassis 23 x 64 mm
- På systemchassis 23 x 89 mm, rustfrit stål

Gevind	PK.	Produktnr.
M6	20 stk.	4164.500
M8	20 stk.	4165.500



Indstiksmøtrik

Med afbrækkelig indføringshjælp, af trykstøbt zink.

Indbygningsmuligheder:

- På vertikal og horisontal skabsprofil
- På systemchassis 23 x 64 mm
- På systemchassis 23 x 89 mm, rustfrit stål

Gevind	PK.	Produktnr.
M6	50 stk.	4162.000
M8	50 stk.	4163.000



Indvendig udbygning

Montageelementer



Torxskruer

M6 x 12 passende til
■ Clipsmøtrik (4164.500)
■ Indstiksmøtrik (4162.000)

M8 x 12 passende til
■ Clipsmøtrik (4165.500)

Unbrachovedet sikrer optimal overføring af drejningsmoment, forlænget levetid og større sikkerhed og pålidelighed ved tilspænding og løsning af skruesamlinger.

Skruetype	Dim. mm	PK.	Produktnr.
Torxskruer	M6 x 12 M8 x 12	300 stk. 300 stk.	2504.500 2504.800
Torxpladeskruer	5,5 x 13	300 stk.	2486.600
Selvskærende pladeskruer til rustfrit stål	5 x 13	300 stk.	2486.400
Gevindskærende skruer (sekskantbolte)	M5 x 10	500 stk.	2504.000
Selvskærende skruer	ST 4,8 x 16	300 stk.	2487.000



Torxpladeskruer

Til runde huller Ø 4,5 mm i skabsprofiler, montageskinner og -chassiser.



Gevindskærende skruer

Til runde huller Ø 4,5 mm i skabsprofiler, montageskinner og -chassiser.



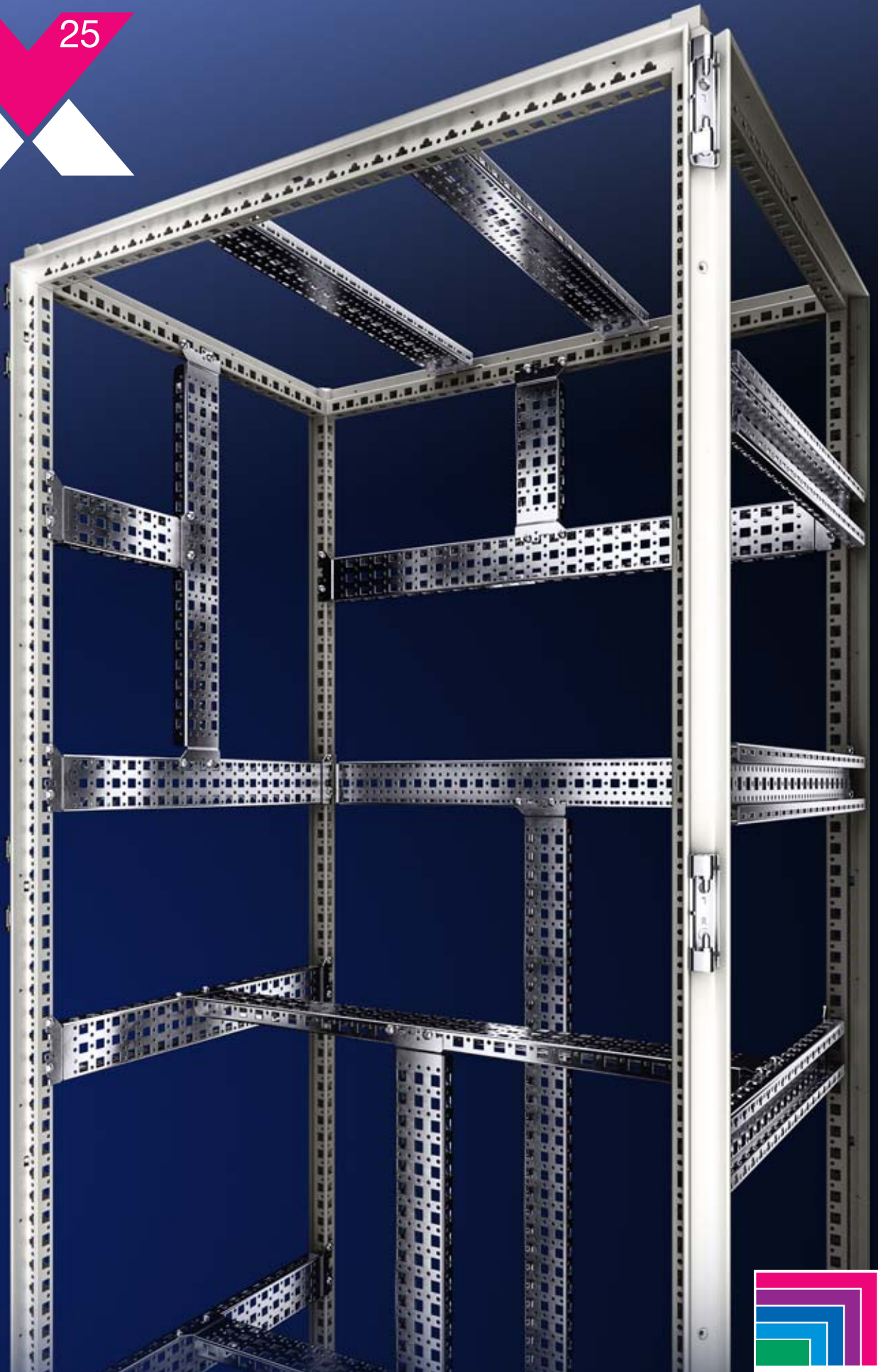
Boreskruer

Køring, boring og fastskruning med el- eller trykluftdrevet værktøj i én arbejdsgang.

Til pladetykkelse: 0,8 – 3 mm
Længde: 16 mm
Nyttelængde: 9,5 mm
Nøglebredde: 8 mm



25



INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



FRIEDHELM LOH GROUP



Apparathylder

Med apparathylder til rammemontage kan man nemt indrette lagerplads til apparater, der om nødvendigt også kan udstyres med teleskopskinner. Hylderne har huller og understøtter dermed den naturlige konvektion i elskabet. Derudover kan apparathylderne skrues direkte i hullerne, så de ikke kan bevæge sig. Kabelbæreren (ekstraudstyr) med hængsler giver en sikker kabelføring i huset.



EMC-beskyttelse

Den i forvejen høje EMC-beskyttelse i det rækkemonterede gulvskab VX25 kan forbedres markant med enkle forholdsregler ved kabelføringen. Skinnen til EMC-afskærmningsbøjlen sørger for mindre træk samt EMC-kontakt for indførte kabler. Skinnen kan monteres på den horisontale eller vertikale skabsprofil eller direkte på montagepladen.



EMC-kabelforskrninger

EMC-kabelforskrninger kan anvendes til EMC-korrekt indførelse af de enkelte kabler. Ved hjælp af kontramøtrikken skabes der en ledende forbindelse med skabet. Anvendelse af kabelforskruning er muligt på alle egnede overflader på skabet.



LED-systemlampe

LED-systemlampen er en særskilt lampe til elskabet, der oplyser hele den horisontale samt vertikale montage optimalt. To forskellige Fresnel-strukturer sørger for, at al lyset forbliver i skabet og oplyser samtlige hjørner. Den direkte montage i hulsystemet er værktøjsfri ved hjælp af et modhagesystem.

Nem tilslutning

Tilslutningen er lige så problemfri som montagen. Ved hjælp af den drejelige stikforbindelse kan man udføre tilslutningen uden problemer selv ved snævre forhold. Ved hjælp af den lange el-ledning kan lampen indsættes overalt med det samme.

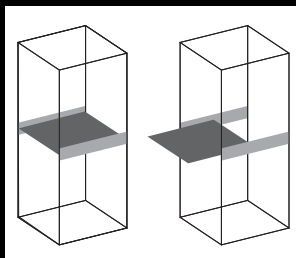
Termostat/hygrostat

Til optimal overvågning og indstilling af ventilation.



Indvendig udbygning

Apparathylder til rammemontage



Apparathylde til ramme- montage

til skabsbredde 600 og 800 mm

Til indbygning i skabe **uden** 482,6 mm (19") beslag.
Maksimal dybde på apparathylde =
skabsdybde – 100 mm

Tekniske data:

- Montagebolte eller montageskinner i skabets dybde kan indbygges i trin på 25 mm
- Montagehuller til håndtag forefindes
- Apparathylde perforeret

Materiale:

- Stålplade

Overflade:

- Lakeret

Farve:

- RAL 7035

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Skabsbredde 600 mm

Bæreevne N (fladebelastning, statisk)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Apparathyldebredde mm	471	471	471	471	471	471	471	471
Apparathylde dybde mm	400	500	600	700	400	500	600	700
Apparathylde højde mm	29	29	29	29	45	45	45	45
Produkt nr.	7164.035	7165.035	7166.035	7166.735	7464.035	7465.035	7466.035	7466.735

Skabsbredde 800 mm

Bæreevne N (fladebelastning, statisk)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Apparathyldebredde mm	671	671	671	671	671	671	671	671
Apparathylde dybde mm	400	500	600	700	400	500	600	700
Apparathylde højde mm	29	29	29	29	45	45	45	45
Produkt nr.	7184.035	7185.035	7186.035	7186.735	7484.035	7485.035	7486.035	7486.735



Endvidere kræves:

Systemchassis 23 x 64 mm som ind- bygningssæt til skabs- dybde 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
Håndtag til apparathylder		5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730
Hængslet kabelbøjle med knækbeskyttelse og lynkobling til skabs- dybde 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



Rækkemonteret gulvskab VX25 side 54 Tilslutningstilbehør side 164

Fordele:

- Optimal belysning i hele skabet
- Med klips-, skrue- eller magnetfastgørelse
- Passende udstyr til ethvert formål

Materiale:

- Plast
- Aluminium

Farve:

- Kabinet: RAL 7016

Lysfarve:

- 4000 K (neutral hvid)

Leveringsomfang:

- Inkl. montageskruer

Bemærk:

- Tilslutningstilbehør bestilles særskilt
- Du kan finde yderligere oplysninger om den landespecifikke versioner på internettet
- Du kan finde flere systemlamper, f.eks. med lav lysstyrke og til kompakte fordelings skabe, på internettet

Produkt nr.		2500.310	2500.300	2500.210	2500.200	2500.220
Lysstyrke (lumen)		1200	1200	900	900	900
Længde (mm)		437	437	437	437	437
Bevægelsesdetektor		■	■	–	–	–
Mærkespænding	100 – 240 V AC	■	■	■	■	–
	24 V DC	–	–	–	–	■
Udrustning	Stikdåse	■	–	■	–	–
	90° drejelig adapter	■	■	■	■	■
	Indstilling af lyseretning	■	■	–	–	–
	Indstilling af lysfordeling	■	■	■	■	■
Beskyttelsesklasse		II (dobbeltisoleret)				III (SELV)
Godkendelser	UL	–	■	–	■	■
	cUL	–	■	–	■	■
	CCC	–	■	–	■	–
	ENEC	■	■	■	■	■
Montagetype	Skruemontage	■	■	■	■	■
	Klipsmontering	■	■	■	■	■
	Magnetfastgørelse på flader (tilbehør)	–	■	–	■	■
Tilslutningsmuligheder	Forsyning	3-polet	3-polet	3-polet	3-polet	2-polet
	Gennemgangsledning	3-polet	3-polet	3-polet	3-polet	2-polet
	Dørkontakt (tilbehør)	–	–	■	■	■
Tilbehør						
Magnetmontagesæt		–	2500.490	–	2500.490	2500.490
Dørkontakter		–	–	2500.460	2500.460	2500.460
Dørkontakt, UL		–	–	–	2500.470	2500.470
Endvidere kræves: Tilslutningstilbehør afhængigt af anvendelsestype						
Strømforsyning, 2-polet		–	–	–	–	2500.410
Strømforsyning, 3-polet		2500.400	2500.400	2500.400	2500.400	–
Strømforsyning, 3-polet, UL		–	2500.500	–	2500.500	–
Gennemgangsledning, 2-polet		–	–	–	–	2500.440
Gennemgangsledning, 3-polet		2500.430	2500.430	2500.430	2500.430	–
Gennemgangsledning, 3-polet, UL		–	2500.530	–	2500.530	–

Indvendig udbygning

Systemlampe LED

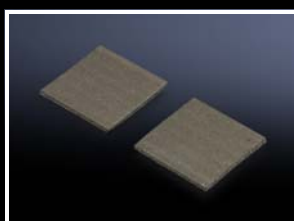
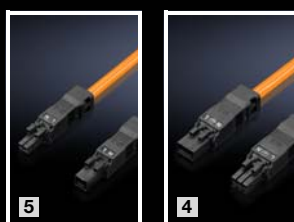
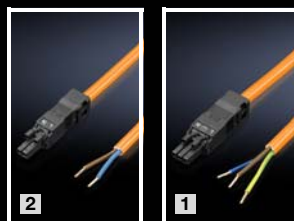
Tilslutningstilbehør

Til systemlampe LED

Følgende komponenter kan anvendes til tidsbesparende og enkel tilslutning af lamper:

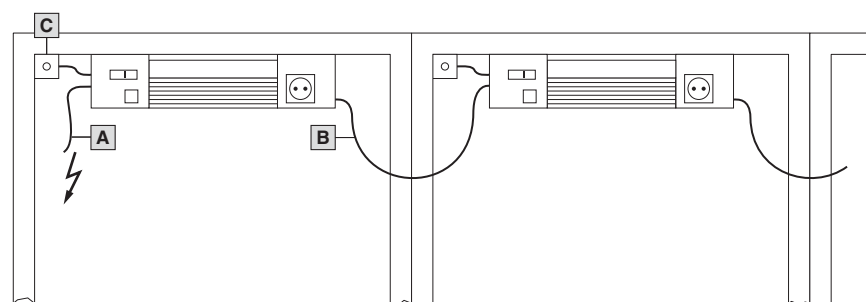
+ Tilbehør:

– Kabelbindere 2597.000, se side 188



Tilslutningsledning til	UL	Længde mm	PK.	Produktnr.	
				orange	sort
[1] Strømforsyning, 3-polet, 100 – 240 V AC	■	3000	1 stk.	2500.500	–
Strømforsyning, 3-polet, 100 – 240 V AC	–	3000	5 stk.	2500.400	–
[2] Strømforsyning, 2-polet, 100 – 240 V AC	–	3000	5 stk.	2500.420	–
[3] Strømforsyning, 2-polet, 24 V DC	–	3000	5 stk.	–	2500.410
[4] Gennemgangsledning, 3-polet, 100 – 240 V AC	■	1000	1 stk.	2500.530	–
Gennemgangsledning, 3-polet, 100 – 240 V AC	–	1000	5 stk.	2500.430	–
[5] Gennemgangsledning, 2-polet, 100 – 240 V AC	–	1000	5 stk.	2500.450	–
[6] Gennemgangsledning, 2-polet, 24 V DC	–	1000	5 stk.	–	2500.440

- [A] Tilslutningsledning for strømforsyning
- [B] Tilslutningsledning for gennemgangsledning
- [C] Dørkontakt med tilslutningsledning (ikke påkrævet til systemlampe LED med integreret bevægelsesdetektor)



Dørkontakter

Til systemlampe LED

Leveringsomfang:

– Inkl. montagematerialer

Tilslutningsledning	UL	Længde mm	Passer til	PK.	Produktnr.
					sort
	–	800	230 V AC/24 V DC, 1 A	1 stk.	2500.460
	■	800		1 stk.	2500.470

Magnetmontagesæt

Til systemlampe LED

Til at klæbe fast på bagsiden af lamperne uden stikkontakt.

PK.	Produktnr.
2 stk.	2500.490

Termostat med trækaflastning

Til styring af filterventilatorer, topmonterede ventilatorer, varmeelementer og varmevekslere, men også som signalgiver til overvågning af skabstemperatur.

Udførelse:

- Trækaflastning og berøringsbeskyttelse

Fordele:

- Fleksibel montage på lodrette eller vandrette 35 mm bæreskinner efter EN 50 022 samt klikmontage i skabsprofil eller på montagepladen

Tekniske data:

- Bimetalregulator som temperaturfølsomt organ med termisk feedback
- Kontaktbestykning: 1-polet skiftekontakt som tidlig brydekontakt
- Tilladt kontaktbelastning: Kl. 5 – 3 (opvarmning): AC 10 (4) A (induktiv belastning ved $\cos \phi = 0,6$)/ kl. 5 – 4 (køling): AC 5 (4) A (induktiv belastning ved $\cos \phi = 0,6$)
- Hysterese: ca. 1 K \pm 0,8 K
- Tilslutning: Fjedertrækklemme med PE-gennemgang

Farve:

- RAL 7016

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 20



Mærkespænding V, ~	Indstillingsområde	Drifts- temperaturinterval	Opbevarings- temperatur	PK.	Produktnr.
24 - 230, 1~	+5°C...+60°C	-40°C...+60°C	-45°C...+70°C	1 stk.	3110.100

Hygrostat med trækaflastning

Tænder varmeelementet eller ventilatoren ved overskridelse af en fast indstillet relativ fugtighed i skabet. På den måde hæves den relative fugtighed til over dugpunktet, og man undgår kondensdannelse på moduler eller elektriske komponenter.

Udførelse:

- Trækaflastning og berøringsbeskyttelse

Fordele:

- Fleksibel montage på lodrette eller vandrette 35 mm bæreskinner efter EN 50 022 samt klikmontage i skabsprofil eller på montagepladen ved hjælp af den medfølgende adapter

Tekniske data:

- Kontaktbestykning: 1-polet skiftekontakt som tidlig brydekontakt
- Tilladt kontaktbelastning: AC ~ 5 (0,2) A (induktiv belastning ved $\cos \phi = 0,6$)/DC = maks. 20 W
- Indstillingsområde: 50 – 100 % RF.
- Hysterese: ca. 4%

Farve:

- RAL 7016

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

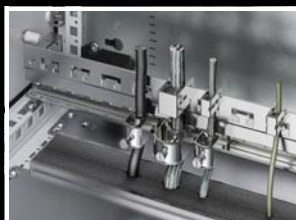
- IP 20



Mærkespænding V, ~	Driftstemperaturinterval	Opbevaringstemperatur	PK.	Produktnr.
24 - 230, 1~ 12 - 75 (DC)	-40°C...+60°C	-45°C...+70°C	1 stk.	3118.100

Indvendig udbygning

EMC



Skinne

til EMC-skærmbojler og trækaflastning

Kombineret skinne til trækaflastning og EMC-kontakt for indførte kabler.

Fordele:

- Ekstra kontakt via eksisterende huller (Ø 9 mm) til venstre eller højre på skinnen
- Forberedt til montage af EMC-skærmbojler uden værktøj

Indbygningsmuligheder:

- På horisontal/vertikal skabsprofil
- På montageplade, kan også monteres uden holdebojle

Udførelse:

- C-profilskinne for montage af kabelbojler
- T-udsnit i 40 mm hulmønster til kabelafkastning ved hjælp af kabelbinderbeslag

Materiale:

- Ekstruderet aluminiumprofil

Overflade:

- Kromfri passiveret

Leveringsomfang:

- 1 skinne
- 2 holdebojler
- Montagematerialer

Til skabsbredde mm	Længde mm	PK.	Produktnr.
600	553	1 stk.	2388.650
800	753	1 stk.	2388.850
1000	953	1 stk.	2388.050
1200	1153	1 stk.	2388.125

! Yderligere behøves:

- EMC-skærmbojle, se side 166
- Kabelbojler, se side 188

+ Tilbehør:

- Holde- eller afstandsstykke, se side 156
- Hurtigmontageblok, se side 156
- Vinkelstykke, se side 156
- PE-bånd, se side 169
- CU-bånd for PE, se side 169

⇔ Alternativt kan også anvendes:

- C-profilskinner 30/15, se side 152

EMC-skærmbojle

Hurtig montage uden værktøj:

EMC-skærmbojlen trykkes mod kabelskærmen og hægtes på skinnen. Ændringer i diameter udlignes fuldstændigt takket være fjederen i EMC-skærmbojlen.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Til skærmdiameter mm	PK.	Produktnr.
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-kabelforskruing

Kabelkappen kan enten deles på kontaktstedet eller helt fjernes i skabet. Kabelskærmningen i skabet bliver bevaret. Den medfølgende kontramøtrik skærer sig selvstændigt ind i lakerede skabsflader ved tilspændingen, sådan at der opstår en ledende forbindelse.

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 68

Kabelforskruinger, metriske

Størrelse	Kabeldiameter mm	Mindste skærmdiameter ¹⁾ mm	PK.	Produktnr.
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⁾ Mindste skærmdiameter = kabeldiameter ekskl. kabelkappe

EMC-skærmskinne

Af korrosionsbeskyttet båndstål, 75 mm² tværsnit, til pålægning af ledningsskærm.

Leveringsomfang:

– Inkl. montagematerialer

Skinnelængde mm	Tilslutninger	PK.	Produktnr.
375	10	1 stk.	2413.375
550	16	1 stk.	2413.550



EMC-PE-bøjle

Bøjlerne kan anvendes til pålægning af ledningsskærm direkte på forbrugeren eller udstyret på montagepladen.

Materiale:

– Stålplade

Overflade:

– Galvaniseret

Størrelse mm	VE	Produktnr.
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 montagekasker

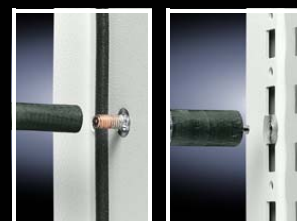


Kontaktfræser

Kontaktfræseren giver mulighed for EMC-korrekt forberedelse af kontaktstedet, f.eks. til CU-bånd for PE. Plastbundet trådbørste med styrestift til rundhulssystem. Med spindel til boremaskine, sliber mv.

Til	Produktnr.
Rammeprofil	2414.000
PE-bolt ¹⁾	2414.500

¹⁾ Ikke nødvendig ved VX og TS



Kontaktlak

Kontaktlak forhindrer korrosion på metalblanke, ubeskyttede kontaktsteder.

Indhold:

– 12 ml

PK.	Produktnr.
1 stk.	2415.000



Indvendig udbygning

Til områder med jordskælvsfare



Jordskælvssæt

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Til skabe B x H x D mm	PK.	Produktnr.
800 x 2000 x 600	1 stk.	8618.600



Jordskælvssokkel

Højde 100 mm

- Til stabil montage af fordelerskabet med jordskælvsudførelse i bunden
- Udvendt metrisk gevind M8 til stabil forbindelse til underlaget udefra

Materiale:

- Hjørnestykker: Stålblade 5 mm
- Paneler: Stålblade 2 mm

Overflade:

- Pulverlakeret

Farve:

- RAL 7022

Leveringsomfang:

- 1 styk =
 - 4 hjørnestykker,
 - 2 dybdestag,
 - 1 panel for og bag
- komplet monteret

Til skabe B x D mm	PK.	Produktnr.
800 x 600	1 stk.	8601.860



Indvendig udbygning

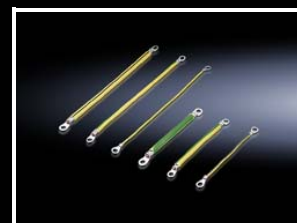
Potentialudligning

PE-leder

Til montage af en sikker PE-forbindelse med upåklagelig kontaktslutning

- Med ringkabelsko i M8 passende til PE-skruer og bolte
- Længdeoptimerede og klar til montage

Tilslutning	Tværsnit mm ²	Længde mm	PK.	Produktnr.
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



CU-bånd for PE

Kobberfortinnet, i forskellige længder og diametre med påpressede kontaktyller. CU-bånd for PE modvirker strømfortrængningseffekten ved høje frekvenser og tilbyder samtidig meget fleksible tilslutningsmuligheder.

Tilslutning	Tværsnit mm ²	Længde mm	PK.	Produktnr.
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



Montagematerialer

til PE-ledere

Til montage af PE-ledere og CU-bånd for PE på

- Horisontale og vertikale skabsprofiler
- Systemchassis 23 x 64 mm
- Montagechassis 23 x 64 mm
- Bundplader

Størrelse	PK.	Produktnr.
M8	10 stk.	2559.000

! Yderligere behøves:

- Til montage på horisontal og vertikal skabsprofil: Clipsmøtrik, se side 157



Beskyttelseslederskinne

699 mm lang beskyttelseslederskinne med 42 formonterede skruer, inkl. tilslutningsbøjler op til 6 mm² (tyndtrådede ledere), 10 mm² (enkelt- eller flertrådede ledere) og hovedtilslutningsbøjler op til 35 mm².

PK.	Produktnr.
1 stk.	2364.000

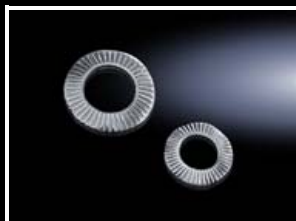
+ Tilbehør:

- Montagebøjler, se side 157



Indvendig udbygning

Potentialudligning



Kontaktsskive

De fortandede kontaktskiver giver mulighed for sikker tilslutning af beskyttelsesledere. Derved kan manuel bortrensning af maling i tilslutningsområdet undlades.

Størrelse	PK.	Produktnr.
M8	100 stk.	2335.000



Centralt PE-punkt

For tilslutning af

- PE-bånd
- CU-bånd for PE

på vertikal og horisontal skabsprofil. Tilslutningslasken forbindes med skabsrammen via 2 pladeskruer, der sikrer god kontakt. PE-tilslutningen sker via gevindboltene M8 x 20 mm.

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

PK.	Produktnr.
1 stk.	7829.200

Leveringsomfang:

- 1 tilslutningslaske
- 2 montageskruer til montage på skabsprofil
- 2 stjerneskiver
- 1 møtrik M8
- 1 kontaktskive M8
- 1 underlagsskive

Indbygningssæt

Til montage af ISV-udbygningsmoduler i skabet.

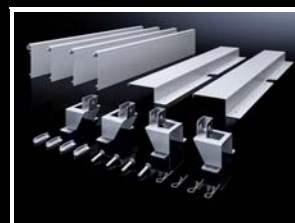
Leveringsomfang:

- Monteringsstilladsholder
- Berøringsafskærmning
- Inkl. montagematerialer



Tilbehør:

- Tværprofil, se side 178
- Montageprofil, se side 178
- Dybdetravers, se side 178
- Apparatholder-samlestykker, se side 178



Til skabsbredde mm	600	600	850	1100
Til skabshøjde mm	1800	2000	2000	2000
Til skabsdybde mm	400 500 600	400 600	400 600	400 600
Passer til produktnr.	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
Breddeenheder (BE) a 250 mm	2	2	3	4
Højdeenheder (HE) a 150 mm	11	12	12	12
Bemærkning vedr. produktnr.	Desuden kræves montageprofil 9666.711	Desuden kræves montageprofil 9666.712	Desuden kræves montageprofil 9666.712	Desuden kræves montageprofil 9666.712 og dybdetravers 9666.732
PK.	1 stk.	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Produktnr.	9666.932	9666.902	9666.912	9666.922

ISV-fordelingstavler

Udbygningsmoduler



1 Berøringsafskærmende moduler

- Til afdækning af tomme indbygningsflader
- Afdækning kan plomberes

Materiale:

- Afdækning: Polystyrol (PS)

Farve:

- RAL 7035

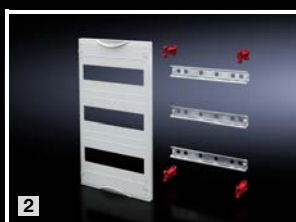
2 Montageplademoduler

- Med montageplade af 2 mm galvaniseret stålplade
- Afdækning kan plomberes
- Mulig indbygningsdybde 105 – 140 mm

Modulstørrelse				PK.	1 Berøringsafskærmning		2 Montageplade	
Breddeenhed		Højdeenhed			Indvendig udbygning	Produktnr.	Dimensioner montageplade mm	Produktnr.
BE	mm	HE	mm	Tomt modul				
1	250	1	150	1 stk.	Tomt 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 Komponentskinnemoduler

- Til indbygning af klemmerækker, koblingsenheder osv.
- Bæreskinner 35/15 mm
- Regulerbare i trin på 25 mm
- Afdækning kan plomberes

Materiale:

- Afdækning: Polystyrol (PS)

Farve:

- RAL 7035



Tilbehør:

- Afdækningsstrimler til DIN-skinmoduler, se side 177

2 DIN-skinmoduler

- Til montage af DIN-skiner
- Bæreskinner 35/15 mm
- Afdækning kan plomberes

Modulstørrelse				PK.	1 Apparatbæreskinner		2 DIN-skinmonterede enheder	
Breddeenhed		Højdeenhed			Antal bæreskinner	Produktnr.	Mekanisk indvendig udbygning ¹⁾	Produktnr.
BE	mm	HE	mm					
1	250	1	150	1 stk.	1	9666.160	12 opdelingsenheder (1 x 12 x 18 mm)	9666.240
1	250	2	300	1 stk.	2	9666.170	24 opdelingsenheder (2 x 12 x 18 mm)	9666.250
1	250	3	450	1 stk.	3	9666.180	36 opdelingsenheder (3 x 12 x 18 mm)	9666.260
1	250	4	600	1 stk.	4	9666.190	48 opdelingsenheder (4 x 12 x 18 mm)	9666.270
2	500	1	150	1 stk.	1	9666.200	24 opdelingsenheder (2 x 12 x 18 mm)	9666.280
2	500	2	300	1 stk.	2	9666.210	48 opdelingsenheder (4 x 12 x 18 mm)	9666.290
2	500	3	450	1 stk.	3	9666.220	72 opdelingsenheder (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 opdelingsenheder (6 x 12 x 18 mm)	9666.293
3	750	3	450	1 stk.	3	9666.223	108 opdelingsenheder (9 x 12 x 18 mm)	9666.303

1 BE $\hat{=}$ 250 mm

1 HE $\hat{=}$ 150 mm

¹⁾ Antal felter x opdelingsenheder x bredde

ISV-fordelingstavler

Udbygningsmoduler

Tilslutningsklemmeblokke

- For tilslutning af Cu- og alu-ledere
- Til enkelt- eller flertrådede ledere med komprimeret ledningstyppe eller lamelkobberskinne

Materiale:

– Duroplastisk plast

Farve:

– RAL 7035

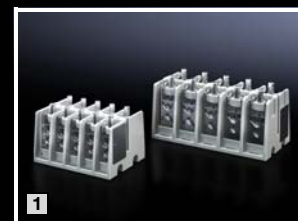
Type	Tilslutning af rundledere mm ²	Klemplads til lamelkobberskinne, B x H mm	PK.	Produktnr.	Side
1 250 A, 5-polet	1 x 16 – 150 eller 2 x 16 – 70	17 x 21	1 stk.	9666.340	
400 A, 5-polet	1 x 50 – 240 eller 2 x 25 – 120	25 x 21	1 stk.	9666.350	

Endvidere kræves

Beskrivelse	Modulstørrelse				PK.	Produktnr.	Side
	Breddeenhed		Højdeenhed				
	BE	mm	HE	mm			
2 Montagesæt til tilslutningsklemmeblok	1	250	3	450	1 stk.	9666.310	
Berøringsafskærmende moduler	1	250	3	450	1 stk.	9666.020	172

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm



NH-sikringslastadskiller-moduler

- Velegnet til montage af NH-sikringslastadskiller til montageplader
- Afdækning kan plomberes

Materiale:

– Afdækning: Polystyrol (PS)

Farve:

– RAL 7035

Bemærk:

– Til lukning af ubrugte udskæringer i NH-sikringslastadskiller str. 00 skal blændafdækning 9666.665 benyttes

Passer til NH-adskiller		Modulstørrelse				PK.	Produktnr.	Side
Modulstørrelse	Produktnr.	Breddeenhed		Højdeenhed				
		BE	mm	HE	mm			
2 stk. str. 00	9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050	1	250	2	300	1 stk.	9666.380	
4 stk. str. 00		2	500	2	300	1 stk.	9666.390	
1 stk. str. 1	9344.100/.110/ .130/.150	1	250	3	450	1 stk.	9666.400	
1 stk. str. 2	9344.200/.210/ .230/.250	1	250	3	450	1 stk.	9666.410	
1 stk. str. 3 eller 2 stk. str. 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⁾ Modulenhed består af skilletravers 9666.420 og berøringsafskærmende modul 9666.060



Skilletravers

Til NH-sikringslastadskiller str. 2/3

- Velegnet til montage af NH-sikringslastadskiller til montageplader

Passer til NH-adskiller		Modulstørrelse				PK.	Produktnr.	Side
Modulstørrelse	Produktnr.	Breddeenhed		Højdeenhed				
		BE	mm	HE	mm			
1 stk. str. 3 eller 2 stk. str. 2	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 stk.	9666.420	

Endvidere kræves

Berøringsafskærmende moduler	1 stk.	9666.060	172
------------------------------	--------	----------	-----



ISV-fordelingstavler

Udbygningsmoduler



NH-sikringslastadskilleremoduler

Til NH-sikringslastadskillerer str. 00 til str. 3 (100/185 mm skinnecenterafstand).

Materiale:

– Afdækning: Polystyrol (PS)

Farve:

– RAL 7035

Bemærk:

- Skinner er ikke indeholdt i leveringsomfanget
- For at sikre problemfri kabeltilslutning skal der over eller under NH-sikringslistemoduler installeres et berøringsafskærmende modul eller et skinnemodul N/PE

Udførelse	Passer til NH-sikringslastadskillerer Produkt nr.	Modulstørrelse				PK.	Produkt nr.	Side
		Breddeenhed		Højdeenhed				
		BE	mm	HE	mm			
100 mm modul, 3-polet, maks. 3 x str. 00	9346.020 9346.030	1	250	3	450	1 stk.	9666.570	
100 mm modul, 3-polet, maks. 6 x str. 00		2	500	3	450	1 stk.	9666.580	
100 mm modul, 3-polet, maks. 10 x str. 00		3	750	3	450	1 stk.	9666.583	
185 mm modul, 3-polet, maks. 8 x str. 00/ 4 x str. 1, 2, 3	9677.XXX	2	500	5	750	1 stk.	9666.550	
185 mm modul, 3-polet, maks. 12 x str. 00/ 6 x str. 1, 2, 3		3	750	5	750	1 stk.	9666.560	

Endvidere kræves

Berøringsafskærmende moduler	172
Skinnemoduler N/PE	175

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



Lastadskilleremoduler

- Velegnet til montage af gængse effektafbrydere af fabrikaterne ABB, Eaton, Schneider Electric og Siemens
- Afdækning kan plomberes

Materiale:

– Afdækning: Polystyrol (PS)

Farve:

– RAL 7035

Bemærk:

- Montage af effektafbrydere og de dertil hørende udskæringsmål til afskærmningerne er vist i den vedlagte montagevejledning
- Effektafbrydere er ikke indeholdt i leveringsomfanget

Til effektafbrydere	Modulstørrelse				PK.	Produkt nr.
	Breddeenhed		Højdeenhed			
	BE	mm	HE	mm		
op til 250 A	1	250	2	300	1 stk.	9666.430
op til 630 A	2	500	3	450	1 stk.	9666.440

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

ISV-fordelingstavler

Udbygningsmoduler

Målermodul

- Åbent modul til interne målinger
- Indv. målerindbygningsdybde 170 mm

Materiale:

– Målerbæreplade: Polystyrol (PS)

Farve:

– RAL 7035

Bemærk:

- Målermodulet opfylder ikke standarden for afregningsmåling DIN 43 870/VDE 0603 og opfylder ikke kravene til beskyttende isolering. Anvendelse i umålte områder kun efter aftale med de lokale elforsyningsselskaber.
- Over og under modulet kræves der 1 berøringsafskærmende modul/DIN-skinne modul eller et apparatbæreskinne modul med 1 BE og min. 1 HE.



Modulstørrelse				PK.	Produktnr.	Side
Breddeenhed		Højdeenhed				
BE	mm	HE	mm			
1	250	3	450	1 stk.	9666.640	

Endvidere kræves

Berøringsafskærmende moduler	172
Komponentskinne moduler	172
DIN-skinne moduler	172

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

Skinne moduler N/PE

- Til montage af skinner til N og PE
- Afdækning kan plomberes

Materiale:

– Afdækning: Polystyrol (PS)

Farve:

– RAL 7035

Bemærk:

- Skinner er ikke indeholdt i leveringsomfanget



Til skinner mm	Modulstørrelse				PK.	Produktnr.
	Breddeenhed		Højdeenhed			
	BE	mm	HE	mm		
12 x 5 op 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

ISV-fordelingstavler

Udbygningsmoduler



Skinne-moduler

Til opbygning af skinnemonterede sikringslementer E18, E27, E33 og D-switch samt NH-sikringslastadskillere str. 000 og str. 00 (3-polet, 60 mm skinnecenterafstand).

Materiale:

– Afdækning: Polystyrol (PS)

Farve:

– RAL 7035

Bemærk:

– Skinner er ikke indeholdt i leveringsomfanget

Modulstørrelse				Passer til		PK.	Produktnr.	Side	
Breddeenhed	Højdeenhed			Sikringslementer Produktnr.	NH-adskillere Produktnr.				
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

Blændafdækning	10 stk.	9666.660	177
----------------	---------	----------	-----

1 BE \triangleq 250 mm

1 HE \triangleq 150 mm

¹⁾ Endvidere skal der anvendes en forhøjelsesramme 9666.680 for at sikre uindskrænket tilslutning.

NH-sikringslastadskillere str. 00 kan ikke kombineres med andre enheder.

Afdækningsstrimler

til DIN-skinne-moduler

Til lukning af ubrugte apparatudskæringer i DIN-skinne-moduler, maks. 12 opdelingsenheder (12 x 18 mm), delbar for hver 9 mm.

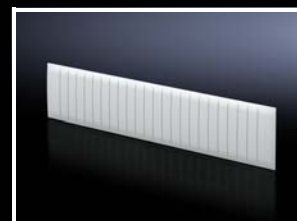
Materiale:

– ABS

Farve:

– RAL 7035

PK.	Produktnr.
5 stk.	9666.650



Blændafdækning

- Til lukning af ubrugte udskæringer
- Passer til skinnemonterede sikringselementer, D-switcher og NH-sikringslastadskillere str. 000 (3-polet, 60 mm skinnesystemer) i skinne-moduler (9666.520/.530/.533)
- Bredde: 16 – 34 mm, variabel

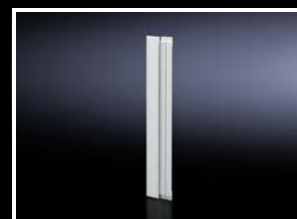
Materiale:

– Polypropylen (PP)

Farve:

– RAL 7035

PK.	Produktnr.
10 stk.	9666.660



Blændafdækning

Til adskillere str. 00

- Til lukning af ubrugte udskæringer ved NH-sikringslastadskillere str. 00 i NH-sikringslastadskillermøbler (9666.380/.390)
- Bredde: 117 mm

Materiale:

– PVC

Farve:

– RAL 7035

PK.	Produktnr.
1 stk.	9666.665



Kabeløjer

Til værktøjsfri montage på bæreskinne TS 35/15 for kabelføring på bagsiden af apparatbæreskinne-moduler.

Materiale:

– Polyamid (PA 6.6)

PK.	Produktnr.
10 stk.	9666.670



Forhøjelsesramme

Til foranstilling af berøringsafskærmning. Giver mulighed for ubegrænset tilslutning af NH-sikringsadskillere str. 00 (3-polet, 60 mm skinnesystemer).

Materiale:

– Polystyrol (PS)

Farve:

– RAL 7035

Modulstørrelse				PK.	Produktnr.
Breddeenhed		Højdeenhed			
BE	mm	HE	mm		
1	250	2	300	1 stk.	9666.680
1 BE \triangleq 250 mm					
1 HE \triangleq 150 mm					

Bemærk:

- Anvendelse af NH-sikringslastadskillere str. 00 med afdækninger og forhøjelsesramme er ikke mulig i forbindelse med andre enheder



ISV-fordelingstavler

Tilbehør



Tværprofiler

Til horisontal opdeling af bærerammen i skabet.

Materiale:
– Stålplade

Overflade:
– Galvaniseret

Breddeenhed		PK.	Produktnr.
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



Montageprofiler

Til lodret opdeling af bærerammen i skabet.

Materiale:
– Stålplade

Overflade:
– Galvaniseret

Højdeenhed		PK.	Produktnr.
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:

– Apparatholder-samlestykker, se side 178



Dybde traverser

til indbygningssæt ISV

Til fastgørelse af indbygningssættet i skabet.

Materiale:
– Stålplade

Overflade:
– Galvaniseret

Til skabsdybde mm	Passer til produktnr.	PK.	Produktnr.
400	9666.901	2 stk.	9666.732
500	9666.902		
600	9666.911		
	9666.912		
	9666.921		
	9666.922		
	9666.931		
	9666.932		



Apparatholder-samlestykke

- Til samling af 2 montageprofiler
- Forøger rammekonstruktionens stabilitet

Materiale:
– T-profil: Aluminium

PK.	Produktnr.
4 stk.	9666.740



INDKAPSLING

STRØMFORDELING

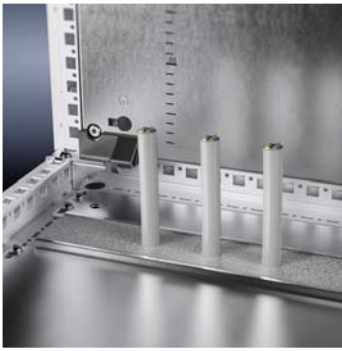
KLIMATEKNIK

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



FRIEDHELM LOH GROUP



Flangeplader

De modulopbyggede flangeplader giver mulighed for en fuldstændig valgfri kabelindføring i VX25, som lever op til individuelle krav. Den nødvendige kabelafstning kan ske i sokkelområdet direkte via indførsisstedet eller på montagepladen.



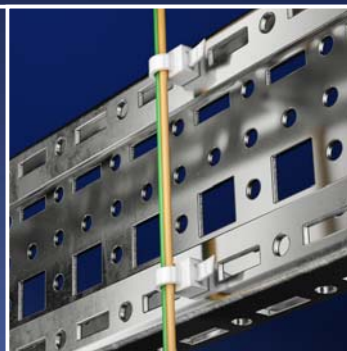
Kabelkanal

Montagehullet for Rittal-kabelkanaler har udover DIN-huller ligeledes huller i trin på 25 mm, således at mekanisk bearbejdning ikke er nødvendig ved montage. Montage sker ved iskruning i de runde huller. Skruehovederne kan isoleres med en isolationskappe.



Kabelafstning

Der er forskellige muligheder for kabelafstning, der kan anvendes på samme måde i både skab og sokkel. Ved at placere kabelafstningen i sokkelområdet er der mere montageplads i skabet, som normalt mistes, når der tages højde for de nødvendige bøjningsradiusser.



Kabelbindere

Enkel og lynhurtig fastgørelse af kabler i alle runde huller i skabet og på chassiset ved hjælp af nem påklipsning.



Kabelgennemføring på flader

Her er der forskellige muligheder fra en enkelt gummidup til pakningsrammen, der også giver mulighed for indføring af allerede samlede ledninger med stik.



Kabelslange og kabelslangeholder

Giver mulighed for knækfri kabelføring til bevægelige dele, såsom låger, uden større monteringsbehov.



Kabelføring

Kabelføring



Kabelindføringsplade

til

- Kabelindføringstyller
 - Stikgennemføringstyle
- I stedet for segmenter på standardmæssigt delte flangeplader

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55 i kombination med kabelindføringstyle eller stikgennemføringstyle

Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer

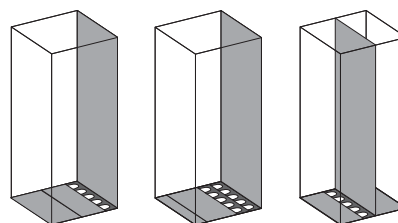
Skabsbredde mm	Udskæringer per plade	PK.	Produkt nr.
600	5	2 stk.	8619.800
800	8	2 stk.	8619.801
1000	4	4 stk.	8619.802
1200	6	4 stk.	8619.803

! Yderligere behøves:

- Kabelindføringstyle, se side 182 eller
- Stikgennemføringstyle, se side 182

Tre eksempler blandt et utal af muligheder

Tegningerne viser tre eksempler på placering af kabelindføringsplader i stedet for segmenter på standard tredelte flangeplader. På denne måde er der mulighed for en positionering, der passer til montagepladen. Takket være skabssymmetrien kan kabelindføringsplader også indsættes i skabets dybde, til højre og venstre, analogt med flangeplader med tilsvarende mål.



Kabelindføringstyller

Giver i kombination med kabelindføringspladen en enkel og hurtig aftætning omkring kabler, der skal indføres i bunden af skabet.

Materiale:

- Grundkrop: Polypropylen
- Tylle/kappe: Termoplastisk elastomer

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55 ved korrekt montage

Kabler per tylle	Maks. Ø mm	PK.	Produkt nr.
8	13	25 stk.	4316.000
3	21	25 stk.	4317.000
1	47	25 stk.	4318.000



Stikgennemføringstyle

Velegnet til kabeldiametre fra 8 til 36 mm.

Materiale:

- Yderkappe: Polypropylen beklædt med termoplastisk elastomer
- Pakning: Cellegummi

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55 ved korrekt montage

PK.	Produkt nr.
10 stk.	4311.000

Profil til kabelindføring, i midten

Til montage på bundplader.

Materiale:

- Ekstruderet aluminiumprofil
- Pakning: PU-skum
- Diameter: 30 x 25 mm

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55 ved korrekt montage

Leveringsomfang:

- Påsætningsprofiler inkl. elastiske klemprofiler

Bemærk:

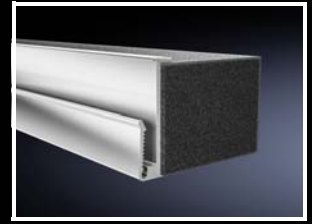
- Der kræves to stk. pr. kabelindføringssted
- Fra en skabsbredde på 1000 mm er bundgruppen opdelt i to områder i bredden. Der kan ind sættes to kabelindføringssteder (venstre/højre).

Til skabsbredde mm	PK.	Produkt nr.
600	2 stk.	8618.800
800	2 stk.	8618.801
1000	4 stk.	8618.802
1200	4 stk.	8618.803



Tilbehør:

- Kabelafastningsskinne, se side 187



Profil til kabelindføring, bagtil

Til påsætning på bundplade og skabsramme.

Materiale:

- Ekstruderet aluminiumprofil
- Pakning: PU-skum
- Diameter: 30 x 25 mm

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 55 ved korrekt montage

Leveringsomfang:

- Påsætningsprofiler inkl. elastiske klemprofiler

Bemærk:

- Der kræves to stk. pr. kabelindføringssted
- Fra en skabsbredde på 1000 mm er bundgruppen opdelt i to områder i bredden. Der kan ind sættes to kabelindføringssteder (venstre/højre).

Til skabsbredde mm	PK.	Produkt nr.
600	2 stk.	8618.810
800	2 stk.	8618.811
1000	4 stk.	8618.812
1200	4 stk.	8618.813



Tilbehør:

- Kabelafastningsskinne, se side 187



Kabelføring

Kabelforskruning



Kabelforskruning af messing

Fordele:

- Forskruning og kontramøtrik samspakket, sparer bestillingsbesvær og lagerplads
- Klemlameller sikrer ensartet tilspænding og kabelskånende trækafastning

Materiale:

- Messing
- Pakning: TPE/NBR

Overflade:

- Forniklet

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 68 (1 bar, 30 min.)

Godkendelser:

- VDE

Størrelse	PK.	Produktnr.
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



Kabelforskruning af polyamid

Fordele:

- Forskruning og kontramøtrik samspakket, sparer bestillingsbesvær og lagerplads
- Klemlameller sikrer ensartet tilspænding og kabelskånende trækafastning

Materiale:

- Polyamid 6
- Pakning: Neopren

Farve:

- RAL 7035

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 68 (1 bar, 30 min.)

Godkendelser:

- VDE

Størrelse	PK.	Produktnr.
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

Kabelgennemføring



Under mottoet „mindre med større effekt“ tilbyder stikgennem stikgennemføringen et markant mindre montagebesvær, et fleksibelt pakningssystem til forskellige kabeldiametre og en enkel gennemføring af forkonfektionerede ledninger. Lave installationsomkostninger, høj kapslingsklasse, fleksibel kabelstyring – også du kan få gavn af den merværdi, som Rittals næste generation af kabelføring skaber.

Fordele:

- Kabeldiametre 4 – 16 mm
- Enkel gennemføring af forkonfektionerede kabler
- Individuelle kabler kan eftermonteres og udskiftes uden at afmontere pakningsrammen
- Pakningsmoduler holder kablet sikkert fikseret

Pakningsramme

Til forkonfektionerede kabler og ledninger med stik.

Til montage på 24- eller 16-polede stikudstansninger i

- Modulplader til skilleplade
- Metalflangeplader

Materiale:

- Ramme: Polyamid
- Fladpakning: CR

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 64

Kapslingsklasse NEMA:

- NEMA 12

Leveringsomfang:

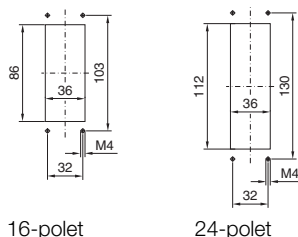
- Inkl. montage materialer

Til moduler 20 x 20 mm	Til udskæring	PK.	Produkt nr.
10 stk.	24-polet	1 stk.	2400.900
8 stk.	16-polet	1 stk.	2400.910



Tilbehør:

- Modulplader til skilleplade, se fra side 99



16-polet

24-polet



Pakningsmoduler

Til aftætning af kabler og ledninger i forbindelse med pakningsrammen. Pakningsmoduler 20 x 20 mm og 40 x 40 mm kan kombineres.

Materiale:

- Hård skal: Polyamid
- Pakning: TPE 2

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 64

Kapslingsklasse NEMA:

- NEMA 12

Pakningsmoduler 20 x 20 mm

Tætningsinterval	PK.	Produkt nr.
4 – 6 mm	10 stk.	2400.920
6 – 9 mm	10 stk.	2400.930
Lukket	10 stk.	2400.970

Pakningsmoduler 40 x 40 mm

Tætningsinterval	PK.	Produkt nr.
9 – 12 mm	10 stk.	2400.940
12 – 16 mm	10 stk.	2400.950
Lukket	10 stk.	2400.960



Trinnippel

Til pladetykkelser fra 1,5 til 4,5 mm

Ved kabelindføring skæres der blot af ved det trin, der svarer til kablets diameter.

Materiale:

- Plast iht. UL 94-HB

Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529:

- IP 54 ved omhyggelig kabelindføring

Til hul diameter	Tætningsområde mm	PK.	Produkt 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-/specialhuller til direkte montage på skabsprofil eller på flader, f.eks. montageplader
- Hvis montagepladen indbygges flugtende bagtil med skabsrammen (indbygningsposition ± 0 mm), ligger de horisontalt opbyggede kabelkanaler plant an mod de kabelkanaler, der er monteret på skabsprofilen
- Kabelkanal 50 mm bred til enkeltvis opstillede VX25-skabe med sideplade på den vertikale profil til venstre og højre for montagepladen
- Kabelkanal 100 mm til opbygning op den vertikale skabsramme ved sammenbyggede skabe

Teknisk beskrivelse:

- Dybde: 80 mm
- Længde: 2000 mm, kan afkortes
- Sprossebredde: 5,5 mm
- Slidsbredde: 4,5 mm

Materiale:

- Hård-PVC
- Svært antændelig, selvslukkende
- Temperaturbestandig op til +60°

Bredde (B) mm	PK.	Produktnr.
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

Farve:

- Svarende til RAL 7030



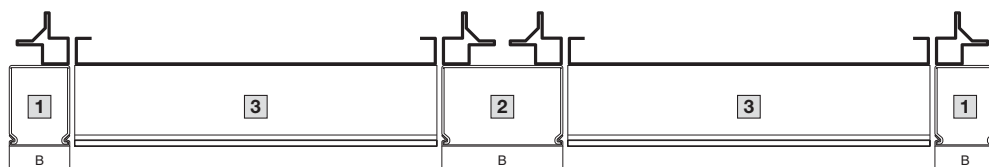
Tilbehør:

- Torxpladeskrue 5,5 x 13 mm, se side 158
- Isolationskappe, se side 186

1 = B 50 mm

2 = B 100 mm

3 = B 30 til 100 mm



Isolationskappe

til skruenhoved

Til isolering af skruenhoveder i kabelkanalen.

Materiale:

- Plast

PK.	Produktnr.
100 stk.	8800.770

Kabelafastningsskinne

Vinkelprofil

Til trækaflastning ved kabelindføring. Dybderegulerbar montage i 25 mm hulmønster på den vandrette skabsprofil eller i sokkel.

Materiale:

– Stål

Overflade:

– Galvaniseret

Leveringsomfang:

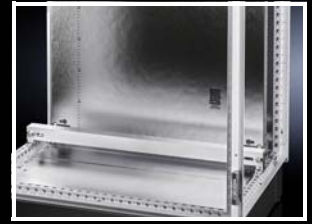
– Inkl. montagematerialer

Skabsbredde mm	PK.	Produktnr.
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:

– Sokkeludbygningsvinkel, se side 89



Vinkeljernsbøjle

til kabelafastningsskinner

Til montage af kabler på kabelafastningsskinner.

Materiale:

– Stålblade

Overflade:

– Galvaniseret

Leveringsomfang:

– Inkl. plastmodstykke

Til kabel diameter mm	PK.	Produktnr.
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



Alternativt kan også anvendes:

– Skinne til EMC-skærmbøjle og trækaflastning, se side 166



Kabelafastningsskinne

C-profil, til montageplader

Til trækaflastning ved kabelindføring. Længden af kabelafastningsskinnen afpasses efter bredden på montagepladen. De i leveringsomfanget indeholdte montagevinkler giver mulighed for tre forskellige indbygningspositioner på montagepladen:

- 1 lige, med 23 mm afstand til montagepladen
- 2 lige, med 10 mm afstand til montagepladen
- 3 bøjet ind mod montagepladen

Materiale:

– Stålblade

Overflade:

– Galvaniseret

Leveringsomfang:

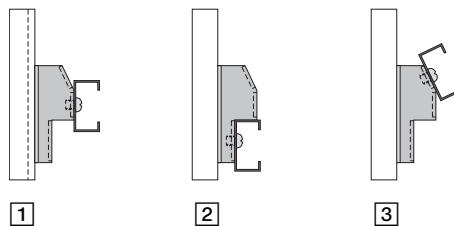
– Inkl. to montagevinkler og montageskruer

Til skabsbredde mm	Længde mm	PK.	Produktnr.
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:

– Kabelbøjler til C-profilskinner, se side 188



Kabelføring



Kabelbøjle

til C-profilskinner

Til fastgørelse af kabler på C-profilskinner.

Materiale:

– Stålplade

Overflade:

– Galvaniseret

Leveringsomfang:

– Inkl. plastmodstykke



Til kabel diameter mm	PK.	Produkt 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

Til sikker kabelføring f.eks. fra skabet eller montagepladen til lågen. Mulighed for montage af almindelige kabelbindere på kabelslangeholder; på den måde kan kabler fikseres ved kabelslangens ind-/udføring.

Materiale:

– Kabelslange: Polyethylen
– Kabelslangeholder: Polyamid



Kabelslange

Indv. Ø mm	PK.	Produkt nr.
16	25 m	2595.000
29	25 m	2589.000
36	25 m	2596.000
48	25 m	2590.000

Kabelslangeholder

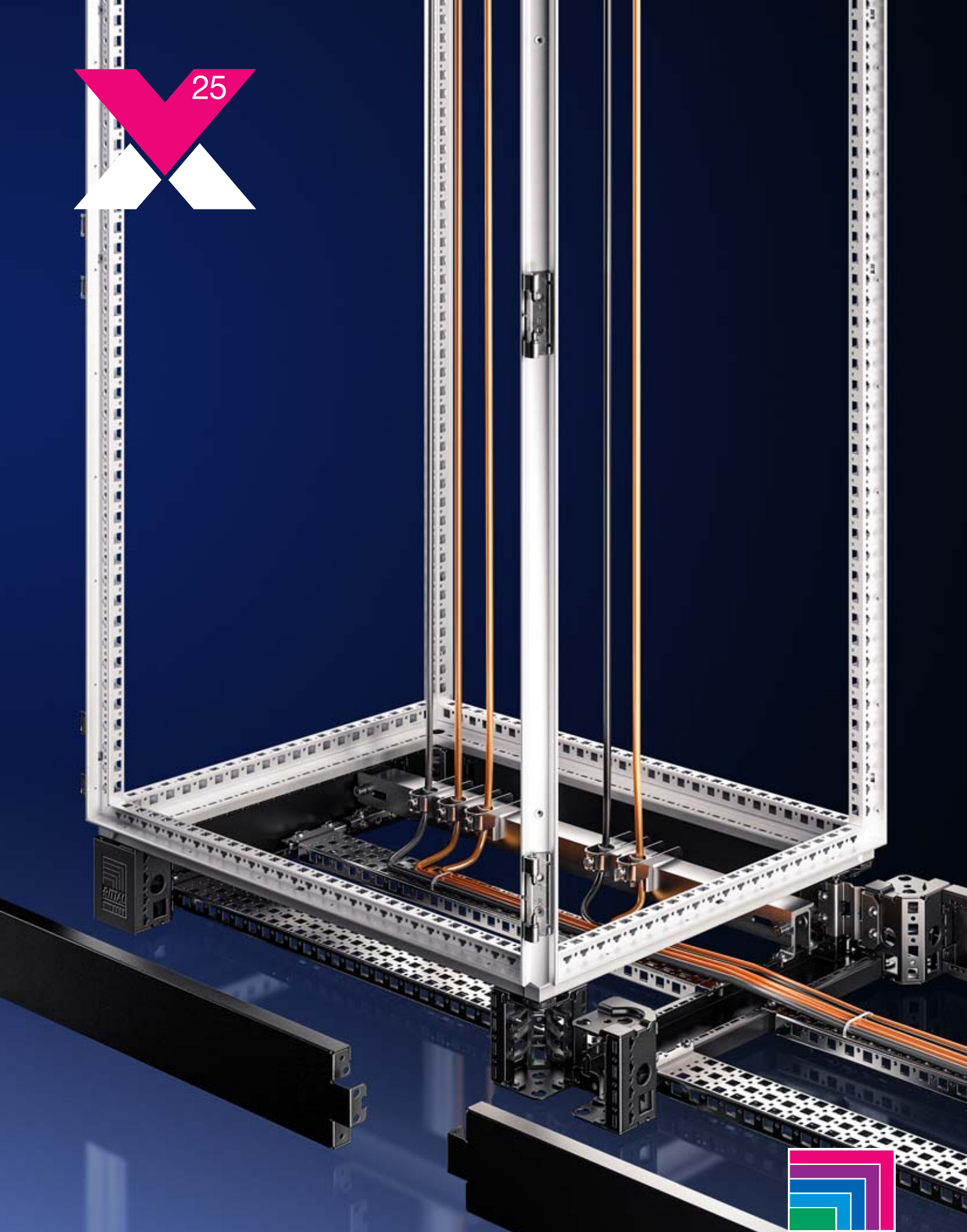
Til kabelslange Ø mm	PK.	Produkt nr.
16	20 stk.	2593.000
29	20 stk.	2591.000
36	20 stk.	2594.000
48	20 stk.	2592.000



Kabelbindere

Den lynhurtige løsning til fiksering af kabler på skabsprofilen eller montagesystemdele. Clipses ganske enkelt fast i rundhulssystemet.

Længde mm	PK.	Produkt nr.
150	100 stk.	2597.000



INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



FRIEDHELM LOH GROUP



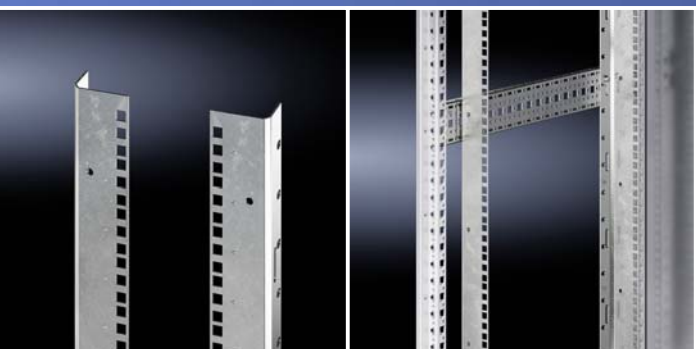
Svingramme, stor

Med den store svingramme kan der udføres en komplet eller delvis udbygning til 19"-komponenter. Den justeres valgfrit i trin på 25 mm i dybden og monteres i venstre eller højre side. I 1200 mm brede skabe kan to svingrammer monteres sammen. Med et særligt hængsel er en åbningsvinkel på 180° mulig.



Svingrammefiksering

Med svingrammefikseringen er svingrammer med tunge udbygninger også sikkert fastgjort under vedligeholdelsesarbejde. Fikseringen kan monteres både foroven og forned i skabet.



Adapterprofil 19"

Omdanner ethvert 600 mm bredt VX25 til et rack. 19"-profilerne kan fastgøres direkte på skabsprofilen eller justeres i dybden i 25 mm trin på systemchassiset. Ved en delvis udbygning kan man forkorte længden af profilerne efter eget valg.

Svingramme, lille

Den lille svingramme er den perfekte løsning til delvis udbygning med 19"-komponenter. Den kan placeres efter eget valg i trin på 25 mm, i højden og dybden af skabet, og monteres lynhurtigt.

Fastgørelse

Med 19"-fæstningselement kan der hurtigt skabes fastgørelsesmuligheder for 19"-komponenter uden at skulle have besvær med at montere individuelle clipsmøtrikker. Montagen sker ganske enkelt ved at klippe 19"-profilskinnen på.



19"-udbygningsteknik

Svingramme



Svingramme, lille

til 600 mm og 800 mm brede skabe

Til montage af 482,6 mm (19") indbygningssæt.

Materiale:

– Stålplade

Overflade:

– Galvaniseret

Leveringsomfang:

– Inkl. vridelås med dobbeltkamlåseindsats og materiale til montage på indbygningssæt

Bemærk:

– Til fiksering af den åbne svingramme kræves der en svingrammefiksering, se side 194



Tilbehør:

– 19"-lukkemekanisme, 1 HE, se side 196

Udbygning	For, foroven/forneden	Bagudforskudt, foroven/forneden	Bagudforskudt/fortil, midtfor
HE	PK.	Produkt 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	

Endvidere kræves:

[1] Indbygningssæt	1 stk.	Til skabsbredde		Side
		600	800	
		8619.600	8619.610	192
[2] Systemchassis 23 x 64 mm, kræver 2 eller 4 stk.	til skabsdybde 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



Indbygningssæt

til svingramme, lille og delmontageplade

■ Til montage af svingrammen, lille eller en delmontageplade (i forbindelse med hængsel til delmontageplade)

■ Direkte på skabsprofil i forreste stilling

■ I forbindelse med systemchassis 23 x 64 mm forskudt i dybden

Bæreevne:

– Op til 1500 N

Materiale:

– Stålplade

Overflade:

– Forniklet

Leveringsomfang:

– Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde mm	PK.	Produkt nr.
600	1 stk.	8619.600
800	1 stk.	8619.610

19"-udbygningsteknik

Svingramme

Svingramme, stor

til 600, 800 og 1200 mm brede skabe

Til montage af 482,6 mm (19") indbygningskomponenter.

Materiale:

– Stålplade

Overflade:

– Ramme: galvaniseret
– Paneler: lakeret

Farve:

– Paneler: RAL 7035

Leveringsomfang:

– Inkl. låsesystem, 130°-hængsel og materiale til fastgørelse på indbygningssættet

Bemærk:

– Til fiksering af den åbne svingramme kræves der en svingrammefiksering, se side 194



Tilbehør:

– 19"-lukkemekanisme, 1 HE, se side 196

Indbygningmuligheder

Fuld udbygning, fortil/ bagudforskuet	Delvis udbygning foroven, fortil/ bagudforskuet	Delvis udbygning midtfor, fortil/ bagudforskuet	Fuld udbygning, fortil	Fuld udbygning, fortil

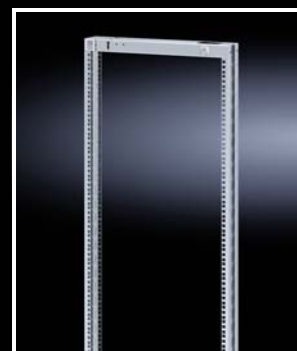
Panel			Uden	Enkeltsidig	Dobbeltbidig	Side
Til skabsbredde mm			600	800	800	
HE	Til min. skabshøjde mm	PK.	Produktnr.			
22	1200	1 stk.	8619.010	8619.020	8619.030	
31	1600	1 stk.	8619.011	8619.021	–	
35	1800	1 stk.	8619.012	8619.022	8619.032	
40	2000	1 stk.	8619.013	8619.023	8619.033	
44	2200	1 stk.	8619.014	8619.024	8619.034	
Låsesystem		Vridelås	■	–	–	
		Stanglås	–	■	■	

Endvidere kræves:

	Til skabsbredde mm	PK.				
1 Indbygningssæt	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, kræver 2 eller 4 stk.	Indbygning i skabsdybde mm	PK.				
	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

Låsesystemer Ergoform-S		–	Se side 123	Se side 123	
Låseindsatser	Type A		–	Se side 123	Se side 123
	Type D	1 stk.	2484.000	–	–
180°-hængsel	1 stk.	–	8619.050	8619.050	194



19"-udbygningsteknik

Svingramme



Indbygningssæt

til svingramme, stor

Til montage:

- Direkte på skabsprofilen ved indbygning i skabets fulde højde
- I forbindelse med systemchassis 23 x 64 mm ved delvis indbygning i skabets højde

Materiale:

- Stålplade, 3 mm

Overflade:

- Forniklet

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Til skabsbredde mm	Belastnings- evne N	PK.	Produktnr.
600	3500	1 stk.	8619.040
800	3500	1 stk.	8619.041
1200	1500	1 stk.	8619.042



Svingrammefiksering

Fikserer svingrammen i åben stilling.

Montage på svingramme, stor:

- 8619.270 foroven på skabet
- 1980.200 forneden på skabet (med sikkerhedsstop ved 160°)

	PK.	Produktnr.
Til 130°-hængsel	1 stk.	8619.270
Til 180°-hængsel	1 stk.	1980.200



Montage på svingramme, lille:

- 8619.270 kan monteres foroven eller forneden på indbygningssæt



Hængsel 180°

til svingramme, stor

- Til udvidelse af åbningsvinklet fra 130° til 180° i forreste indbygningsposition
- Optimal adgang til de elementer og 19"-komponenter, der befinder sig bag svingrammen

Bæreevne:

- Op til 1500 N

Materiale:

- Trykstøbt

PK.	Produktnr.
1 stk.	8619.050



Glideskinner

Til svingramme

Til understøttelse af tunge elektronikindstik, 482,6 mm (19") i svingramme.

Materiale:

- Stålplade

Overflade:

- Galvaniseret

Til indstik med maks. indbygningsdybde	PK.	Produktnr.
< 190 mm	10 stk.	1962.200
> 190 mm	10 stk.	1963.200

Adapterprofil 19"

Til montage af elektronikkomponenter, racks og andre 19"-elementer. Til deludbygninger kan adapterprofilerne nemt afkortes. Mulighed for dybdeforskudt montage i 600 mm brede skabe via systemchassis 18 x 64 mm.

Materiale:

- Stålplade, 2,5 mm

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Bemærk:

- 482,6 mm (19")-målet kan opnås ved montage på ramme i skabe med bredde 600 mm

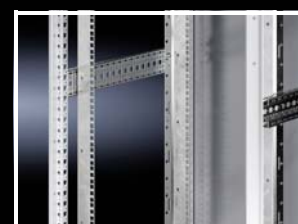
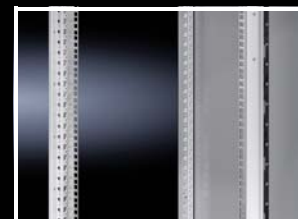
Til skabshøjde mm	HE	PK.	Produktnr.
1600	33	2 stk.	8619.300¹⁾
1800	38	2 stk.	8619.310
2000	42	2 stk.	8619.320¹⁾

¹⁾ Til bagside af elektroniskab, se side 66



Tilbehør:

- 19"-lukkemekanisme, 1 HE, se side 196
- Montageskruer, se side 158
- Glideskinne med enkeltsidet montage, se side 196
- Glideskinne med dobbeltsidet montage, se side 196



Adapterstykke 19"

1 HE-komponenten til adapterprofiler. Til montage af individuelle racks og andre 19"-elementer. Mulighed for dybdeforskudt montage i 600 mm brede skabe via systemchassis 18 x 64 mm.

Materiale:

- Stålplade, 2,5 mm

Leveringsomfang:

- Inkl. montagematerialer

Bemærk:

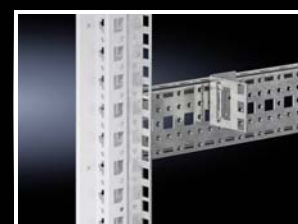
- 482,6 mm (19")-målet kan opnås ved montage på ramme i skabe med bredde 600 mm

HE	PK.	Produktnr.
1	4 stk.	8619.330



Tilbehør:

- 19"-lukkemekanisme, 1 HE, se side 196
- Montageskruer, se side 158



19"-udbygningsteknik

Glideskinner/19"-udbygning



Glideskinner

til adapterprofil 19" med dobbeltsidet montage

Montage mellem den forreste og den bageste adapterprofil 19" eller adapterstykke 19".

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer

Til skabsdybde mm	PK.	Produkt nr.
500	10 stk.	8613.150
600	10 stk.	8613.160
800	10 stk.	8613.180



Glideskinner

til adapterprofil 19" med enkeltsidet montage

Montage på adapterprofil 19".

Materiale:

- Stålblade

Overflade:

- Galvaniseret

Leveringsomfang:

- Inkl. montage materialer

Længde mm	PK.	Produkt nr.
270	10 stk.	4531.000



19"-lukkemekanisme, 1 HE

Med kontakt

Til nem sammenskrumning af støttekomponenter i 482,6 mm (19")-fastgørelsesniveau. Tryk ganske enkelt på profilskinen fra indersiden og bring den i indgreb.

Fordele:

- Hurtig placering og montage i stedet for enkelte clipsmøtrikker
- Integreret kontakt til potentialudligning
- 1 HE-holder, som på forhånd er udstyret med 3 clipsmøtrikker inkl. midterfastgørelse iht. standard EIA 310
- Mulighed for afmontering og genanvendelse flere gange

Materiale:

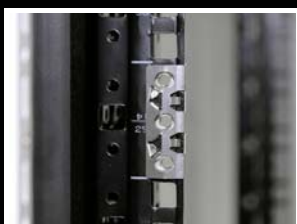
- Stålblade, galvaniseret

Gevind	PK.	Produkt nr.
M5	24 stk.	2090.000



Yderligere behøves:

- Torxskruer 7094.130, se side 196



Torxskruer

M5 x 16 mm

Sikrer optimal overføring af drejningsmoment, forlænget levetid og større sikkerhed og pålidelighed ved tilspænding og løsning af skruesamlinger.

Leveringsomfang:

- 50 plastunderlagsskiver
- 50 montageskruer

	Bitstørrelse	PK.	Produkt nr.
M5	Unbraco 25	50 stk.	7094.130

Den 3-fasede lakeringsmetode

Overfladebehandling	Tekniske egenskaber	Tekniske data	
Affædtning, nanokeramisk forbehandling, skylning	Har til formål at yde korrosionsbeskyttelse og forbedre lakkens vedhæftning.	Nanokeramisk konversionslag	
Indvendigt/udvendigt: Anodisk dyppegrundning	Ensartet lagtykkelsesopbygning på alle overflader, kanter og i hulrum. Derved opstår allerede ved påføringen en høj korrosionsbeskyttelse. Grundingen har god overmalbarhed og er fri for tungmetaller, kromat og silikone.	Indtrykningsdybde (Erichsen) DIN EN ISO 1520	≥ 4 mm
		Buchholz-hårdhed DIN EN ISO 2815	≥ 80
		Gittersnit DIN EN ISO 2409	Gt 0
Indbrænding af pulver			
Udvendigt: Struktur-pulverlakering	Pulverlakeringen udmærker sig ved høj mekanisk bestandighed, særdeles god korrosionsbeskyttelse, god kemikalieresistens, temperaturbestandighed samt dekontaminerbarhed. Pulverlakeringen har god overmalbarhed og er fri for tungmetaller, kromat og silikone.	Indtrykningsdybde (Erichsen) DIN EN ISO 1520	≥ 3,5 mm
		Buchholz-hårdhed DIN EN ISO 2815	≥ 80
		Gittersnit DIN EN ISO 2409	Gt 0
		Saltspraytest efter DIN EN ISO 9227 NSS	Prøvetid: 168 timer
		Kondensvandstest efter DIN EN ISO 6270-2 CH	Prøvetid: 500 timer
		Kondensvandstest efter DIN EN ISO 6270-2 AHT	Prøvetid: 20 cykler
Indbrænding af pulver			

Belægningen er bestandig over for

- Mineralisk olie
- Smøremidler
- Forarbejdningsemulsioner
- Ethanolbaserede opløsningsmidler (kortvarigt, f.eks. ved rengøring)
- Svage syrer og baser

Overlakering af grund- eller pulverlak

Efter omhyggelig rengøring af overfladen kan belægningen overmales med

- DD-lak
- 1- og 2-komponent-lak
- Autoreparationslakker
- Pulverlakker
- Vandige lakker

I tvivlstilfælde skal der gennemføres en kompatibilitetstest. Lakproducentens påførisanvisninger skal overholdes. Ved overlakering skal man være opmærksom på, at overlakeringstiden højst må være 15 min. ved 180°C.

Udendørs anvendelse af skabe

For at sikre skabene en langvarig, tilfredsstillende funktion ved udendørs anvendelse, skal der tages hensyn til betingelserne i miljøet.

Hertil hører

- UV-stråling, korrosive luftforureninger, regn, overisning, sne, vind eller andre faktorer ved specielle klimaforhold.

Dannelse af kondensvand i skabet

Dannelse af kondensvand skal forebygges ved passende forholdsregler såsom ventilation eller opvarmning af skabet.

Kapslingsklasse

Skabet bliver ved udendørs anvendelse udsat for ekstreme vejrforhold. Flere dages regnvej, sne, overisning, høje vindhastigheder og temperatursvingninger stiller særligt høje krav til skabets kapsling. Kapslingsklassen IP X3, som beskrevet i DIN VDE 0100, del 737, pkt. 5.2 til vejrligsbeskyttelse, er ofte ikke tilstrækkeligt til permanent at sikre de elektriske komponenter.

Kapslingsklasser iht. IEC 60 529 (EN 60 529)

IP-kapslingsklassen består af 2 cifre.

Eksempel på angivelse af kapslingsklasse, f.eks. IP 43:

Kendingsbogstaver

IP

Første ciffer

4

Andet ciffer

3

Beskyttelsesgrad mod berøring og indtrængning af fremmedlegemer: Første ciffer			Beskyttelsesgrad mod vandindtrængning: Andet ciffer		
Første ciffer	Beskyttelsesomfang		Andet ciffer	Beskyttelsesomfang	
	Benævnelse	Forklaring		Benævnelse	Forklaring
1	Beskyttet mod faste genstande med en diameter på 50 mm eller mere	Objektsonden, en kugle med en diameter på 50 mm, må ikke trænge fuldt ind ¹⁾ .	1	Beskyttet mod vanddråber	Lodret faldende vanddråber må ikke have nogen skadelig virkning.
2	Beskyttet mod faste genstande med en diameter på 12,5 mm eller mere	Objektsonden, en kugle med en diameter på 12,5 mm, må ikke trænge fuldt ind ¹⁾ . En leddelt prøvefinger må trænge op til 80 mm ind, men der skal dog være tilstrækkelig afstand til farlige dele.	2	Beskyttet mod vanddråber ved en hældning på maks. 15°	Lodret faldende vanddråber må ikke have nogen skadelig virkning, når skabet hælder med en vinkel på 15° til en af siderne.
3	Beskyttet mod faste genstande med en diameter på 2,5 mm eller mere	Objektsonden, med en diameter på 2,5 mm, må overhovedet ikke trænge ind ¹⁾ .	3	Beskyttet mod regn	Vand, der falder som regn med en vinkel på op til 60° i forhold til lodret, må ikke have nogen skadelig virkning.
4	Beskyttet mod faste genstande med en diameter på 1,0 mm eller mere	Objektsonden, med en diameter på 1,0 mm, må overhovedet ikke trænge ind ¹⁾ .	4	Beskyttet mod oversprøjtning	Vand, der sprøjter mod skabet fra enhver retning, må ikke have nogen skadelig virkning.
5	Støvsikret	Indtrængen af støv er ikke helt forhindret, men støv må ikke trænge ind i sådanne mængder, at det påvirker materiellets funktion eller sikkerhed.	5	Beskyttet mod vandstråler	Vand fra et strålerør rettet mod kapslingen fra enhver retning må ikke have nogen skadelig virkning.
6	Støvtæt	Der må ikke trænge støv ind i skabet ved et undertryk på 20 mbar.	6	Beskyttet mod kraftige vandstråler	Kraftige vandstråler rettet mod skabet fra enhver retning må ikke have nogen skadelig virkning.
			7	Beskyttet mod langvarig nedsænkning i vand	Det må ikke være muligt for vand at trænge ind i skadelige mængder, når skabet er kortvarigt nedsænket i vand under definerede tryk- og tidsforhold.
			8	Beskyttet mod langvarig nedsænkning i vand	Vand må ikke trænge ind i et omfang, der forårsager skadevirkninger, hvis skabet er langvarigt nedsænket i vand under forhold, der skal være aftalt mellem producent og bruger. Forholdene skal dog være vanskelige end for ciffer 7.
			9	Beskyttet mod vandstråler med højt tryk og høj temperatur	Vand under meget højt tryk rettet mod skabet fra enhver retning må ikke have nogen skadelig virkning.

¹⁾ Objektsondens fulde diameter må ikke gå igennem nogen åbning på skabet

NEMA

National Electrical Manufacturers Association (NEMA) er en standardiseringsorganisation i Washington, USA, som offentliggør en række tekniske standarder, men ikke selv tester eller certificerer produkter.

NEMA-klassificeringen beskriver grundlæggende beskyttelsen af personer mod utilsigtet berøring af elektrisk udstyr samt beskyttelsen af et skab mod ydre påvirkninger.

Du kan finde yderligere information på internettet under: www.rittal.dk

UL/NEMA Type	Anvendelsesformål og beskrivelse
1	Skab, overvejende til indendørs brug Beskyttelse mod at faste genstande trænger ind
3	Skab, overvejende til udendørs brug Beskyttelse mod regn, hagl, støv, isdannelse samt skader forårsaget af isdannelse
3R	Skab, overvejende til udendørs brug Beskyttelse mod regn, hagl, isdannelse samt skader forårsaget af isdannelse
3S	Skab, overvejende til udendørs brug Beskyttelse mod regn, hagl og støv Eksterne mekanismer kan betjenes til trods for isbelægning
4	Skab til indendørs og udendørs brug Beskyttelse mod regn, fremmedlegemer, vandstænk og vandstråler samt mod skader ved isdannelse på skabets yderside
4X	Skab til indendørs og udendørs brug Beskyttelse mod regn, fremmedlegemer, vandstænk og vandstråler samt mod skader ved isdannelse på skabets yderside Øget korrosionsbeskyttelse
12, 12K	Skab til indendørs brug Beskyttelse mod støvaflejring, fremmedlegemer og ikke-korrosive, dryppende væsker
13	Skab til indendørs brug Beskyttelse mod støvaflejring, vandstænk, olie og ikke-korrosive kølemidler

UL-/NEMA-klassificeringerne kan ikke umiddelbart sammenlignes med IP-kapslingsklasserne, eftersom både prøvebetingelserne og beregningen af testresultaterne er forskellige

Godkendelser og tilladelser

Produktcertificeringer og godkendelser er væsentlige forudsætninger for global accept af industriprodukter. Rittals produkter lever op til høje, globalt anerkendte kvalitetsstandarder. Alle komponenter udsættes for strenge afprøvninger efter internationale forskrifter og standarder. Den ensartede høje produktkvalitet sikres gennem en omfattende kvalitetsstyring. Regelmæssig produktionskontrol på eksterne prøvningsinstitutter garanterer desuden for overholdelse af internationale standarder.

Den præcise sammenhæng mellem produkter og kontrolmærker kan du finde på vores produkt- eller servicesider på internettet: www.rittal.dk

Beskyttelseslederforbindelse

Udførelsen af beskyttelseslederforbindelser skal foretages af tavleanlæggets producent efter de tilhørende VDE-bestemmelser eller lokale forskrifter. I leveringsomfanget til et tavleanlæg medfølger som regel PE-materialer (skrue, møtrikker, skiver). Montagevejledningen giver anbefalinger på montage af beskyttelsesledertilslutningen. Man kan få PE-bånd forkonfektioneret i forskellige tværsnit og længder, hvilket gør montage af beskyttelsesleder lettere.

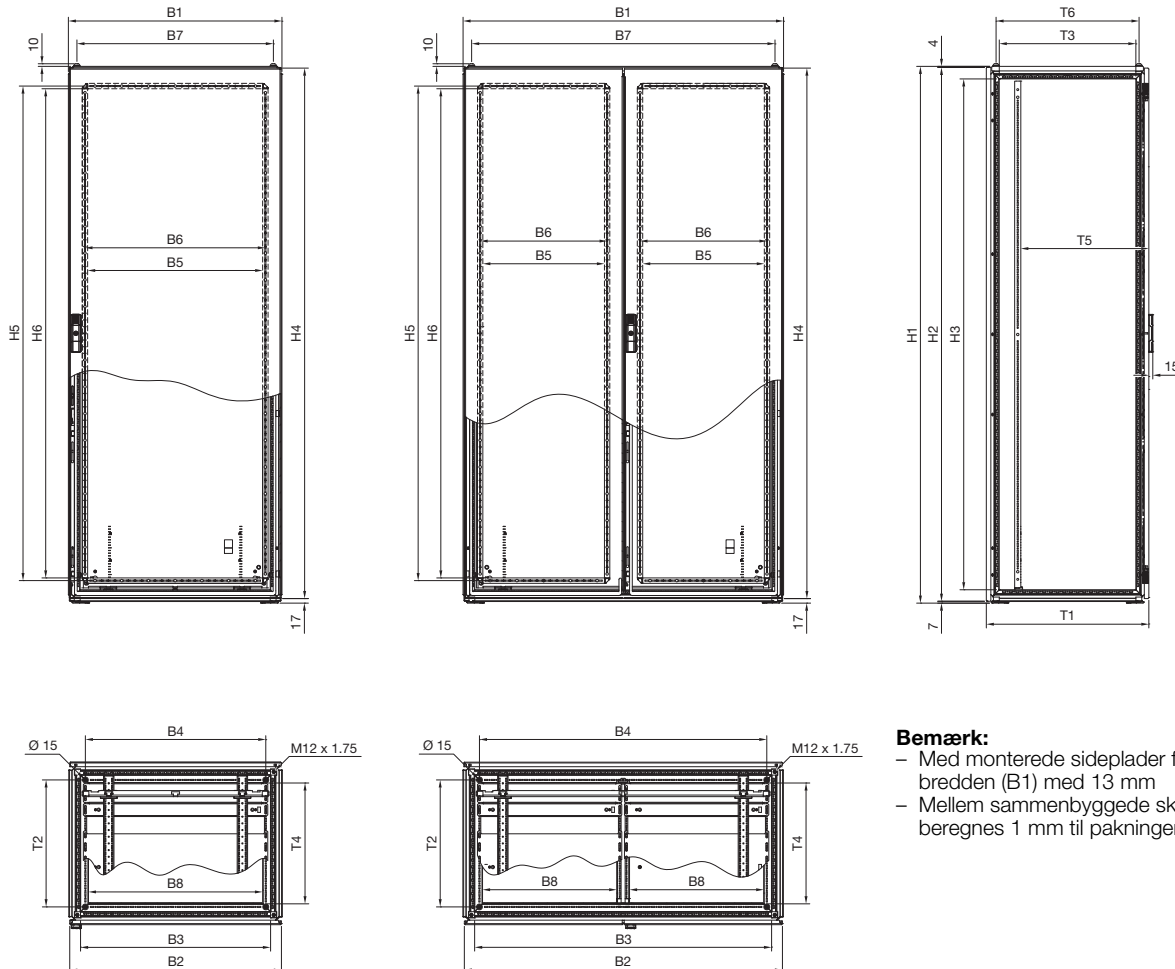
Du kan finde yderligere information i vores tekniske dokumentation „Beskyttelseslederforbindelse, Strømbelastningsevne“.

Rækkeskabssystem VX25

Teknik i detaljer

Rækkeskab

Stålpåse, rustfrit stål



Bemærk:

- Med monterede sideplader forøges totalbredden (B1) med 13 mm
- Mellem sammenbyggede skabe skal der beregnes 1 mm til pakningen

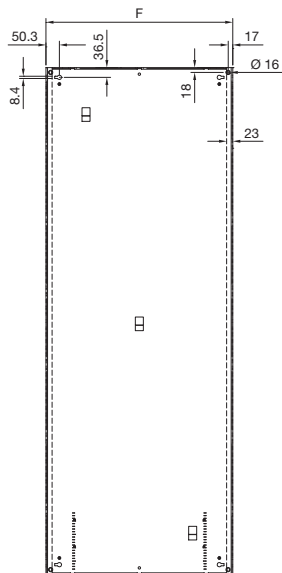
Dobbeltlåde

Produkt nr.		Breddemål mm								Højdemål mm						Dybdemål mm						Montageplade	
Lakeret	Rustfrit 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

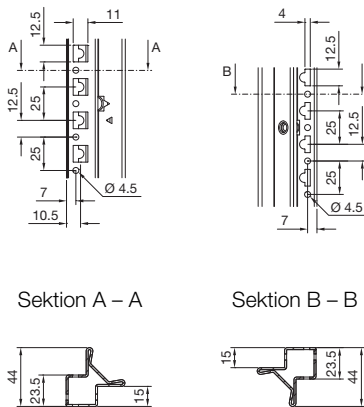
Rækkeskab

Stålpåse, rustfrit stål

Montageplade



Profil



Skab

- B1= Totalbredde
- B2= Lågebredde
- B3= Indvendig frihøjde for ramme
- B4= Hulafstand bund-/sokkelmontage
- B5= Indvendig frihøjde for lågeramme
- B6= Akseafstand for lågerammehulrækker
- B7= Afstand tagmontage
- B8= Indvendig frihøjde for åbning i bund

- H1= Totalhøjde
- H2= Højde af bagplade
- H3= Indvendig frihøjde for ramme
- H4= Højde af låge
- H5= Akseafstand for lågerammehulrækker
- H6= Indvendig frihøjde for lågeramme

- T1= Totaldybde
- T2= Hulafstand bund-/sokkelmontage
- T3= Indvendig frihøjde for ramme
- T4= Indvendig frihøjde for åbning i bund
- T5= Mulig montage dybde (montagepladeopbygning), dybdereregulerbar i trin på 25 mm
- T6= Afstand tagmontage

Montageplade

- F= Totalbredde
- G= Totalhøjde

Med enkeltlåge

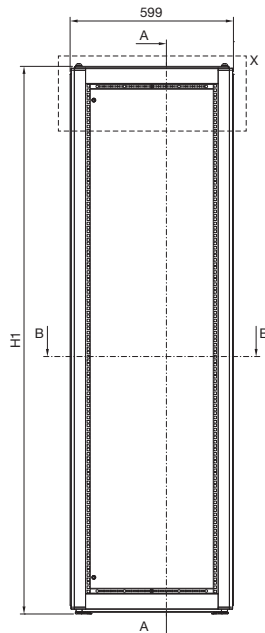
Produkt nr.		Breddemål mm								Højdemål mm						Dybdemål mm						Montageplade	
Lakeret	Rustfrit stål	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F	G
8084.000	-	999	992	911	875	855	875	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132-357	335	899	1696
8405.000	-	399	392	311	275	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

Rækkeskabssystem VX25

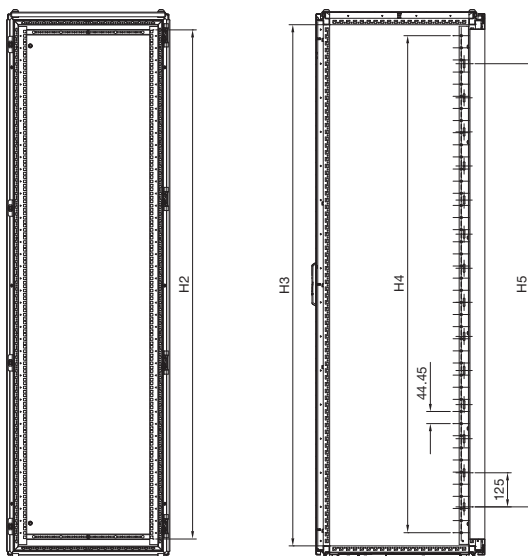
Teknik i detaljer

EI-skab

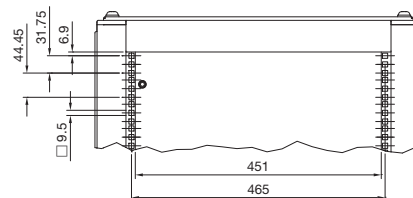
Udformning af front uden frontramme



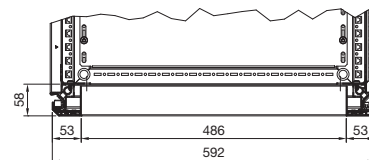
Sektion A – A



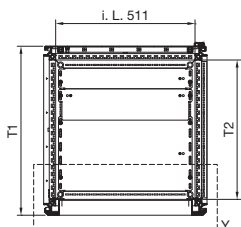
Detalje X



Detalje Y

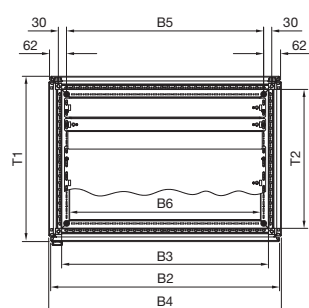
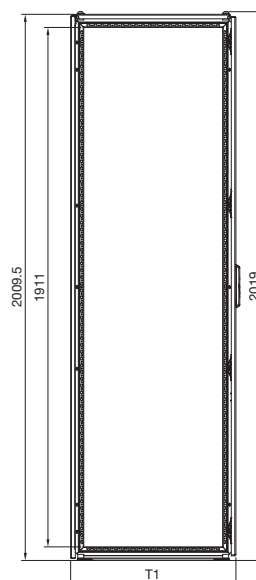
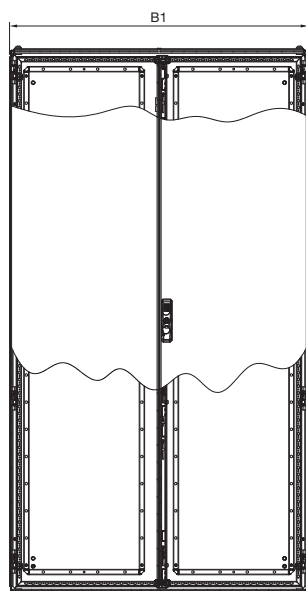
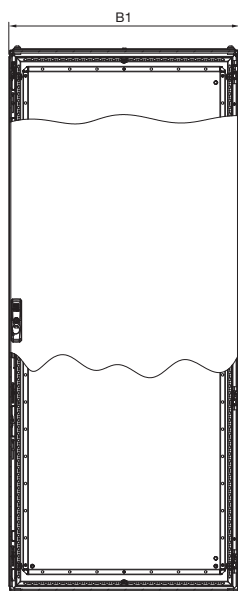


Sektion B – B

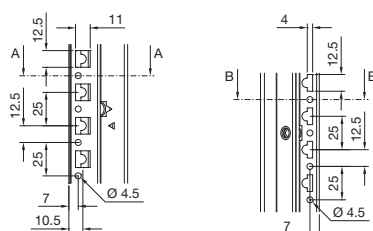


Produkt nr.	Højdemål						Dybdemål		
	H1 mm	H2		H3 mm	H4		H5 mm	T1 mm	T2 mm
		mm	HE		mm	HE			
8410.000	1608	1466,6	33	i. længde 1511	1422,4	32	1375	619,5	i. længde 511
8418.000	1608	1466,6	33	i. længde 1511	1422,4	32	1375	619,5	i. længde 511
8430.000	2008	1866,9	42	i. længde 1911	1822,45	41	1625	819,5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

Fordelingstavler

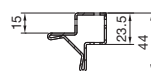
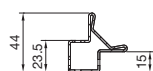


Profil



Sektion A - A

Sektion B - B



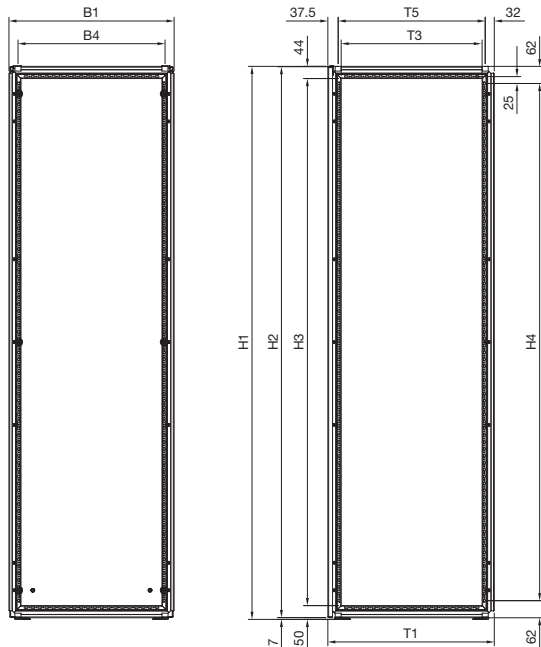
- B1= Totalbredde
- B2= Bredde af bagplade
- B3= Indvendig frihøjde for ramme
- B4= Bredde af sideplader
- B5= Hulafstand bund-/sokkelmontage
- B6= Indvendig frihøjde for åbning i bund
- T1= Totaldybde med bag- og sideplade
- T2= Indvendig frihøjde for ramme

Produkt 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

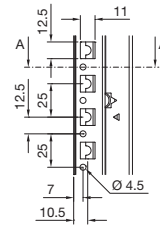
Rækkeskabssystem VX25

Teknik i detaljer

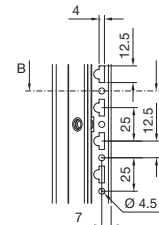
Modulskab



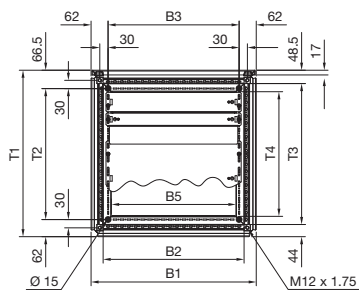
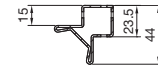
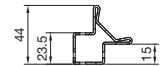
Profil



Sektion A - A



Sektion B - B

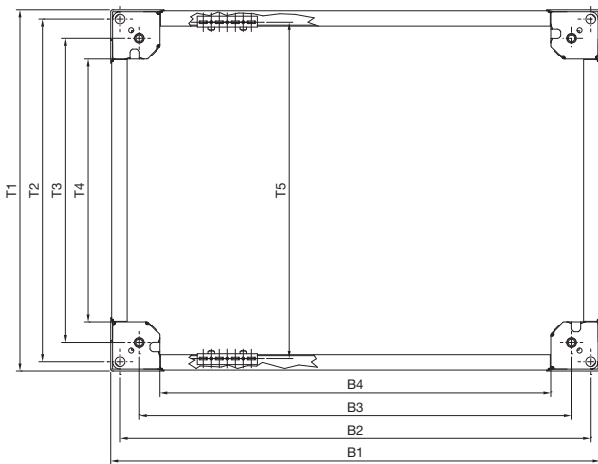


- B1= Totalbredde
- B2= Indvendig frihøjde for ramme
- B3= Hulafstand bund-/sokkeltmontage
- B4= Afstand gevind til kranøje/tagmontageskrue
- B5= Indvendig frihøjde for åbning i bund
- H1= Totalhøjde
- H2= Højde af bagplade
- H3= Indvendig frihøjde for ramme
- H4= Strækning med hulsystem

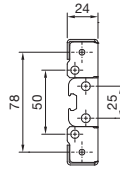
- T1= Totaldybde
- T2= Strækning med hulsystem
- T3= Indvendig frihøjde for ramme
- T4= Indvendig frihøjde for åbning i bund
- T5= Afstand gevind til kranøje/tagmontageskrue

Produkt nr.	Breddemål mm					Højdemål 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

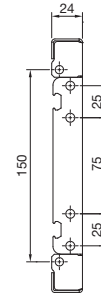
Sokkelsystem VX



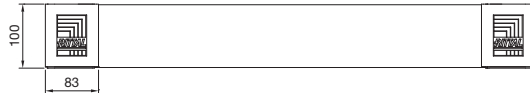
Set fra A



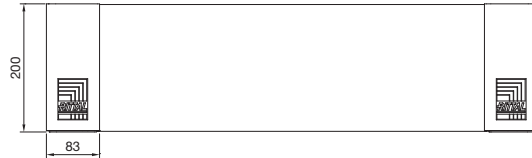
Set fra B



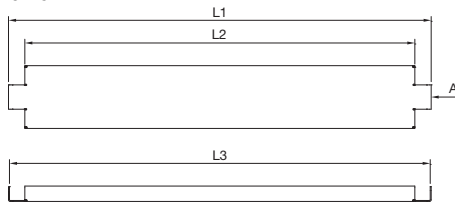
Sokkel, 100 mm høj



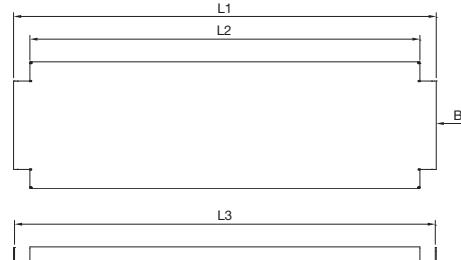
Sokkel, 200 mm høj



Sokkelpaneler, lukkede, 100 mm høje set forfra



Sokkelpaneler, lukkede, 200 mm høje set forfra



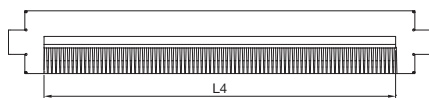
Set bagfra



Set bagfra



Sokkelpaneler med børsteliste, 100 mm høje set forfra



Sokkelpaneler med ventilation, 100 mm høje set forfra



Til skabsbredde eller -dybde mm	Breddemål mm				Længdemål 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

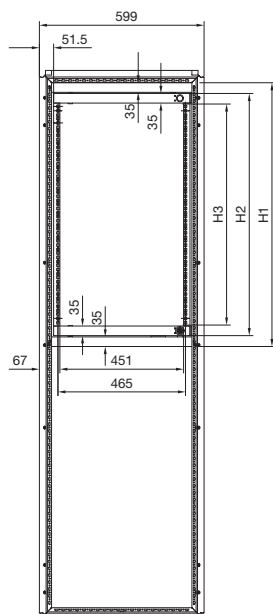
¹⁾ T5=Afstand hulssystem inkl. udbygningsvinkel for sokkel

Rækkeskabssystem VX25

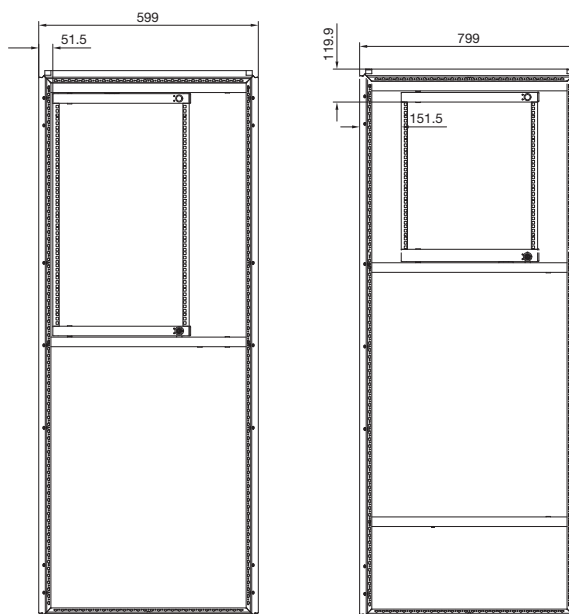
Teknik i detaljer

Svingramme, lille

Til 600 mm brede skabe



Til 800 mm brede skabe, valgfrit i siden eller midten



Højdeenheder	3 HE	6 HE	9 HE	12 HE	15 HE	18 HE
Produkt 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

Indbygningsdybde T max. = mm ved mål D¹⁾ på mindst 45 mm

Skabsbredde mm	600	800	800
Indbygning	I midten	i siden	I midten
Skabsdybde mm	1 T maks.	1 T maks.	1 T maks.
400	185	310	310
500	185	410	370
≥ 600	185	500	370

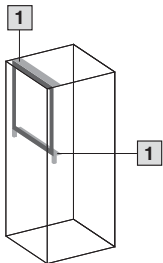
¹⁾ D=afstand fra lågens underkant til svingrammens forkant, kan indbygges dybere i 25 mm trin

Svingramme, lille

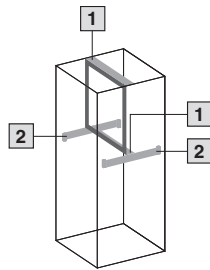
Montageeksempler VX25

Delvis udbygning

ved 600 og 800 mm brede skabe i øverste eller nederste position.



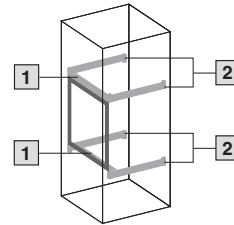
Fortil



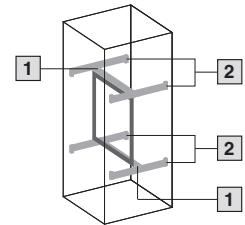
Bagudforskuet

Delvis udbygning i midten

ved 600 og 800 mm brede skabe.



Fortil

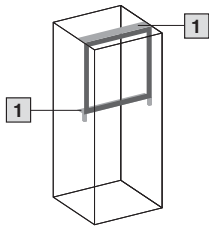


Bagudforskuet

Sideindbygning

Sideindbygning af en lille svingramme er ved en skabsdybde på 600 eller 800 mm identisk med indbygning parallelt med fronten.

Af hensyn til adgang til svingrammen anbefaler vi hængsler til sidepladen.



1 Indbygningsæt til svingramme, lille

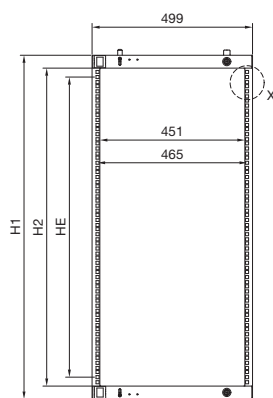
2 Systemchassis 23 x 64 mm

Rækkeskabssystem VX25

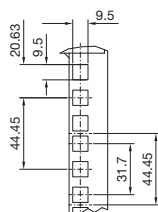
Teknik i detaljer

Svingramme, stor

Uden panel



Detalje X



Højdeenheder	22 HE	31 HE	35 HE	40 HE	44 HE
Produkt nr. SR	8619.010	8619.011	8619.012	8619.013	8619.014
Til skabshøjde mm (eller højere) 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

Indbygningsdybde T max. = mm ved mål D¹⁾ på mindst 48 mm

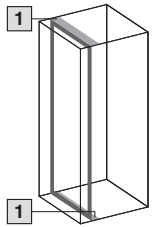
Skabsbredde mm	600	1200	1200
Indbygning	I midten	Venstre eller højre	Venstre og højre
Skabsdybde mm	1 T maks. 400 210 500 210 600 210 800 210	1 T maks. 295 395 495 695	1 T maks. 295 360 360 360

¹⁾D=afstand fra lågens inderkant til svingrammens forkant, kan indbygges dybere i 25 mm trin

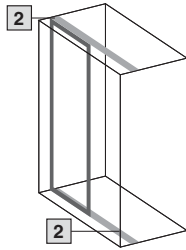
Svingramme, stor

Uden panel, montageeksempler VX25

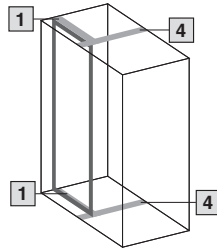
Fuld udbygning



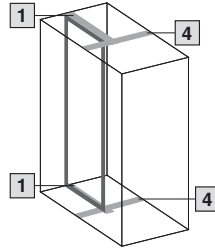
600 mm foran



1200 mm foran

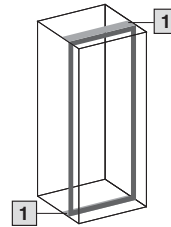


1200 mm foran med system-opdeling



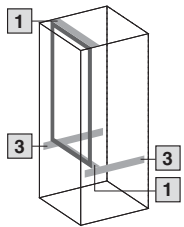
1200 mm bagudforskudt med breddeopdeling

Sideindbygning

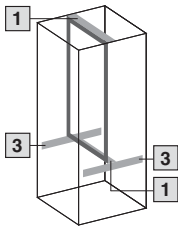


Sideindbygning af en stor svingramme er ved en skabsdybde på 600 mm identisk med indbygning parallelt med fronten. Af hensyn til adgang til svingrammen anbefaler vi hængsler til sidepladen.

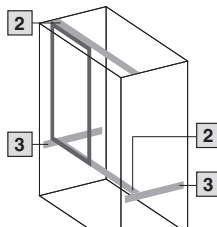
Delvis udbygning foroven



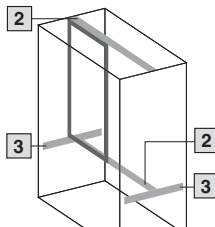
600 mm fortil



600 mm bagudforskudt



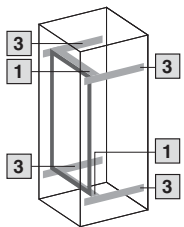
1200 mm foran



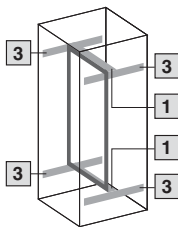
1200 mm bagudforskudt

- 1 Indbygningssæt til 600 mm brede skabe
- 2 Indbygningssæt til 1200 mm brede skabe
- 3 Systemchassis 23 x 64 mm
- 4 Systemdeling

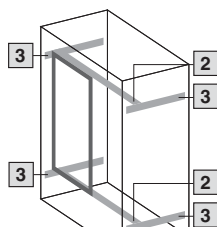
Delvis udbygning i midten



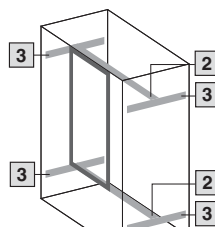
600 mm foran



600 mm bagudforskudt



1200 mm foran



1200 mm bagudforskudt

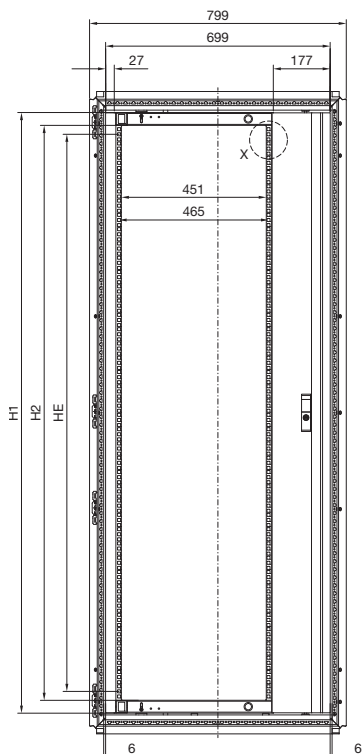
Rækkeskabssystem VX25

Teknik i detaljer

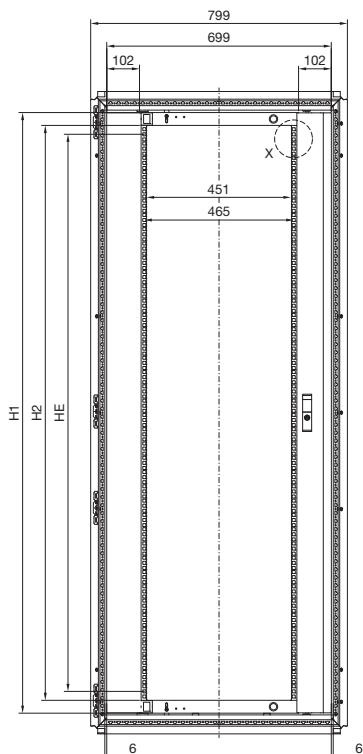
Svingramme, stor

Med panel

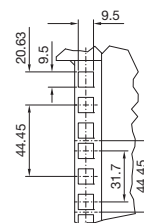
Montagekomponenter i siden
(monteret i VX25)



Montagekomponenter i midten
(monteret i VX25)



Detalje X



Højdeenheder	22 HE		31 HE		35 HE		40 HE		44 HE	
	i siden	I midten	i siden	I midten	i siden	I midten	i siden	I midten	i siden	I midten
Produkt nr. SR RAL 7035	8619.020	8619.030	8619.021	-	8619.022	8619.032	8619.023	8619.033	8619.024	8619.034
Til skabshøjde (eller højere) 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	

Indbygningsdybde T max. = mm ved mål D¹⁾ på mindst 48 mm

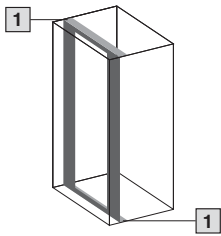
Skabsbredde mm	800			
Indbygning	i siden		I midten	
Hængsler	130°	180°	130°	180°
Skabsdybde mm	1 T maks.	1 T maks.	1 T maks.	1 T maks.
400	295	260	265	150
500	395	360	370	250
600	470	440	370	330
800	470	440	370	330

¹⁾ D=afstand fra lågens inderkant til svingrammens forkant, kan indbygges dybere i 25 mm trin

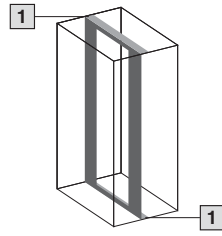
Svingramme, stor

Med panel, montageeksempler VX25

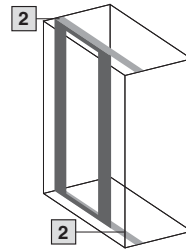
Fuld udbygning



800 mm
foran

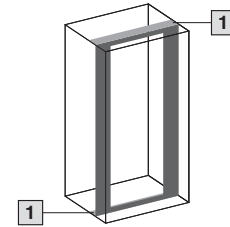


800 mm
bagudforskuet



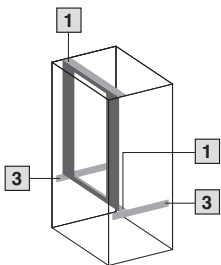
1200 mm
foran

Sideindbygning

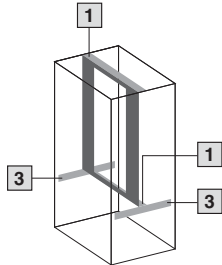


Sideindbygning af en stor svingramme er ved en skabsdybde på 800 mm identisk med indbygning parallelt med fronten. Af hensyn til adgang til svingrammen anbefaler vi hængsler til sidepladen.

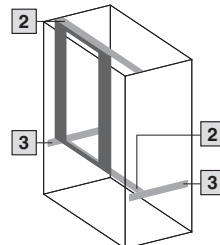
Delvis udbygning foroven



800 mm
foran



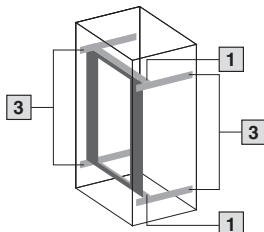
800 mm
bagudforskuet



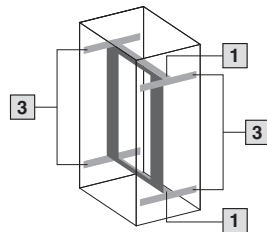
1200 mm
foran

- 1 Indbygningssæt til 800 mm brede skabe
- 2 Indbygningssæt til 1200 mm brede skabe
- 3 Systemchassis 23 x 64 mm

Delvis udbygning i midten



800 mm
foran

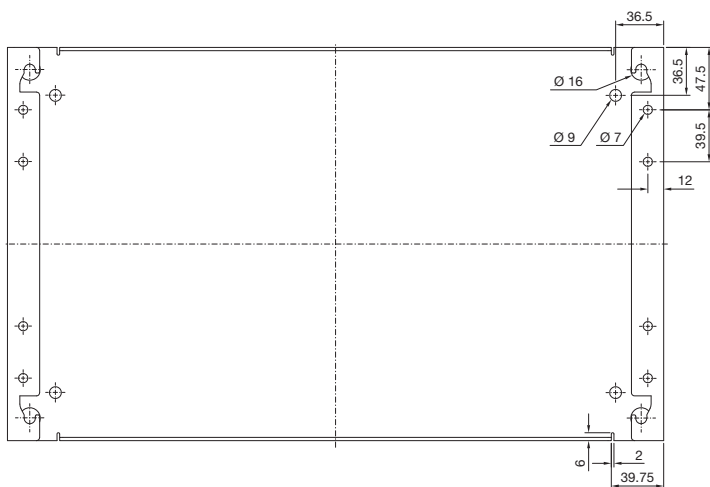
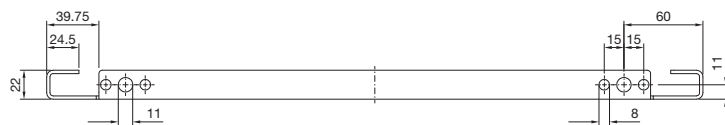
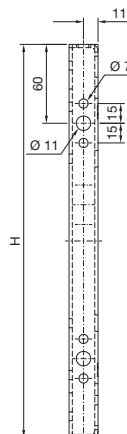
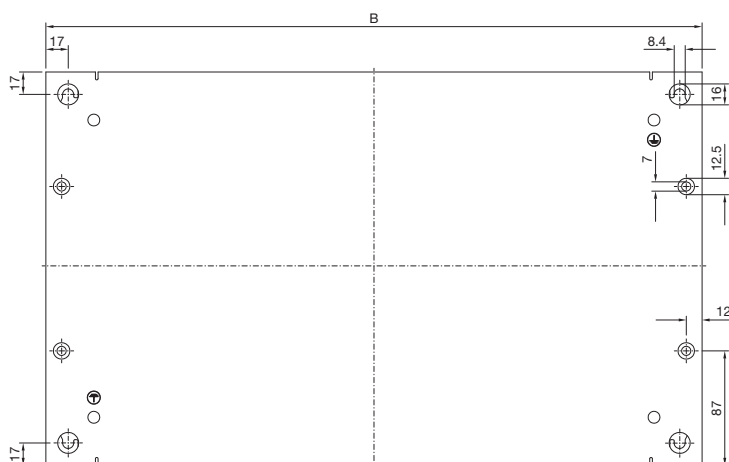


800 mm
bagudforskuet

Rækkeskabssystem VX25

Teknik i detaljer

Delmontageplade



Produkt 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.	Side	Best.nr.	Side	Best.nr.	Side	Best.nr.	Side
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.	Side	Best.nr.	Side	Best.nr.	Side	Best.nr.	Side
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.	Side	Best.nr.	Side	Best.nr.	Side	Best.nr.	Side
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.	Side	Best.nr.	Side
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	
– til dobbelte drejehjul og nivelleringsfødder	92
– til stikudskæringer	101
Adapterprofil 19"	195
Adapterstykke 19"	195
Afdækning	
– sammenbygning, foroven	107
– sammenbygning, vertikalt	107
Afdækningskappe med låge	101
Afdækningsplade	
– til stikudskæringer	101
Afdækningsstrimler ISV	177
Aflastningsskinne til kabler	187
Aflægningspult	126
Aflåselig dobbeltlåge	110
Afstandsbolte	126
Afstandsstykke	
– til topplade	135
Apparatholder-samlestykke ISV	178
Apparathyld	
– til rammemontage	162

B

Berøringsafskærmende moduler ISV	172
Beskyttelsesbjælke	111
Beskyttelseslederskinne	169
Blændafdækning	
– ISV	177
Boreskrue	158
Bundmontagelaske	
– til sokkel VX	88
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, PE-leder	169

C

Centralt PE-punkt	170
Clipsmøtrik	157
C-profilskinne	
– 30/15	152
CU-bånd for PE	169

D

Delmontageplade	145
Diagramlomme	
– med gennemsigtig lomme	128
– plast	127
– stålplade	127
Diagrampult	127
DIN-skinne moduler ISV	172
Dobbelt drejehjul	91
Drejehjul	91
Dybdetraverser ISV	178
Dørkontakt	
– til systemlampe LED	164

E

Effektafbrydermoduler ISV	174
Elskab VX25	66
EMC	
– kabelforskrning	166
– PE-bøjle	167
– skærmbøjle	166
– skærmskinne	166, 167
Ergoform-S-låsesystem	123

F

Fiksering	
– til låge og flugtveje	128
Fiksering til blændpanel, tophængslet	117
Filtermåtte	90
Flangeplader	
– til kabelindføring	137
Fordelingsskab	
– nøgle	122
Fordelingsskabe	
– kappe til mekanisk låsning	102
– lågelåsning	103
– VX25 elskab	66
– VX25 fordelingstavler	68
– VX25 modulskab	69
– VX25, IP 66/NEMA 4	67
– VX25, IP 66/NEMA 4X	75
– VX25, rustfrit stål	71
– VX25, stålplade	54
Fordelingstavler VX25	68
Forhøjelsesramme ISV	177
Frontpaneler	
– forned	116
– foroven	116
Fødder	91
Føring	
– til montageplade	144

G

Gennemføringstyle til stik	182
Gevindskærende skrue	158
Glaslåge	110
Glideskinne	
– til adapterprofil 19"	196
– til montageplade	144
Glideskinner	
– til svingramme	194

H

Holde- eller afstandsstykke	156
Holder	
– sidebeslag	136
– til beskyttelsesbjælke	111
– til kabelslange	188
Hurtigmontageblok	156
Hygrostat	
– med trækaflastning	165
Hængelåsbeslag	122
Hængsel 180°	194
Hængselbeslag	
– til delmontageplade	147
Hængsler	
– 180°	111
– til sideplade, skruemonteret, stålplade	97
Håndtag	
– til montageplader	147

I

Indbygningssæt	
– til svingramme, lille og delmontageplade	192
– til svingramme, stor	194
Indbygningssæt ISV	171
Indbygningssæt	
– til montageplader, ryg mod ryg	143
Indføringstyle til kabler	182
Indstiksmøtrik	157
IP 66/NEMA 4, VX25	67
IP 66/NEMA 4X, VX25	75
Isolationskappe til skruehoved	186
ISV fordelingstavler VX25	68
ISV-udbygningsmoduler	171

J

Jordskælvssokkel	168
Jordskælvssæt	168

K

Kabelafkastningsskinne	
– C-profil	187
– vinkelprofil	187
Kabelbindere	188
Kabelbøjle	
– til C-profilskinner	188
Kabelforskrning	
– messing	184
– polyamid	184
Kabelforskrninger	
– EMC	166
Kabelindføringsflange	137
Kabelindføringsplade	182
Kabelindføringsstyler	182
Kabelkanal	186
Kabelslange/kabelslangeholder	188
Kabeløjer ISV	177
Kappe til mekanisk låsning	102
Klapplade	
– til tastatur og mus	131
Klimadøre	113

Stikkordregister

Klimamodulkoncept				
– kølemodul	112			
– profildøre	113			
Kombivinkel	107			
Komforhåndtag VX	120			
Komponentskinnemoduler ISV	172			
Kontaktfræser	167			
Kontaktlak	167			
Kontaktskive	170			
Kranvinkel	107			
L				
Lak				
– kontaktlak	167			
Lamper				
– systemlampe LED	163			
Laske				
– til gulvforankring	88			
LED-systemlampe	163			
Lukkemechanisme 19", 1 HE	196			
Lågefiksring til flugtveje	128			
Lågelåsning				
– til sammenbygningskombinationer	103			
Låsedele	110			
Låseindsats	121			
Låsestangsspærre	120			
M				
Mellemstykke til montageplade	141			
Modulbaseret frontdesign	114			
Modullåger	115			
Modulplader	100			
Modulskab VX25	69			
Monitorramme	130			
Montagebøjler	157			
Montageelementer	156, 158			
Montagehullister				
– til modullåger	116			
Montageklips	154			
Montageglaske				
– med integreret DIN-skinne	155			
– skruemonteret, lille	154			
– skruemonteret, stor	154			
– til ophængning	154			
Montagemateriale				
– til PE-ledere	169			
Montagepladefiksring				
– type A	141			
– type B	142			
– type C	143			
Montageplademoduler ISV	172			
Montageplader				
– glideskinne	144			
– montagepositioner	140			
– transporthåndtag	147			
– tværstivere	144			
Montageprofiler ISV	178			
Montageskinne				
– 18 x 39 mm	151			
Montagestag	152			
Montagesæt				
– magnet	164			
– til systemlampe LED	164			
– tilslutningsklemmeblok	173			
Montagevinkler	155			
Multifunktionsindbygningssæt	144			
Museplade				
– underlag	131			
Mærkningsliste	130			
Møtrik	157			
Målermodul ISV	175			
N				
NH-lastadskilleremoduler ISV	174			
NH-sikringslastadskilleremoduler ISV	173			
Nivelleringselement	89			
Nivelleringsfødder	91			
O				
Observationsvindue				
– rustfrit stål	130			
Opbevaringsboks	127			
Opsatsmodul	134			
P				
Panel				
– forneden	116			
– foroven	116			
– tophængslet	117			
PE-bøjle, EMC	167			
PE-leder	169			
PE-punkt, centralt	170			
Profil til kabelindføring				
– bagtil	183			
– i midten	183			
Profilskinne				
– C-profilskinne	152			
Påløbsrulle til låge	128			
R				
Reservenøgle	122			
Rustfrit stål				
– observationsvindue	130			
– rækkemonteret gulvskab VX25	71			
– VX25, IP66/NEMA 4X	75			
Rækkemonteret gulvskab VX25				
– elskab	66			
– fordelingstavler	68			
– IP 66/NEMA 4	67			
– IP 66/NEMA 4X	75			
– modulskab	69			
– rustfrit stål	71			
– stålplade	54			
S				
Sammenbygningsforbindelse, udvendig	106			
Sammenbygnings sæt VX25 på TS 8	107			
Sammenkoblingsbeslag, indvendig	106			
Sammenkoblingsblok, indvendig	106			
Sidebeslag	136			
Sideplade				
– til opsatsmodul	135			
Sideplader				
– skruemonteret, rustfrit stål	96			
– skruemonteret, stålplade	96			
Sikkerhedslåsning	122			
Skabssystemer				
– rækkemonteret gulvskab VX25, rustfrit stål	71			
– rækkemonteret gulvskab VX25, stålplade	54			
– VX25 elskab	66			
– VX25 fordelingstavler	68			
– VX25 modulskab	69			
– VX25, IP 66/NEMA 4	67			
– VX25, IP 66/NEMA 4X	75			
Skilleplade	98			
– til modulplader	99			
Skilletraverser ISV	173			
Skinne				
– til EMC-skærmbøjle og trækaflastning	166			
Skinnemoduler ISV	176			
Skive, kontaktskive	170			
Skruer	158, 196			
Skuffe				
– 482,6 mm (19")	131			
– til VX	117			
Skærmskinne, EMC	167			
Sokkeladapter til dobbelte drejehjul og nivelleringsfødder	92			
Sokkelhjørnestykker med sokkelpaneler, for og bag				
– rustfrit stål	87			
– stålplade	85			
Sokkelpaneler				
– i siden, rustfrit stål	88			
– i siden, stålplade	86			
– med børsteliste, stålplade	86			
– ventileret, stålplade	87			
Sokkeludbygningssvinkel	89			
Stikgennemføring	101			
– pakningsmodul	185			
– pakningsramme	185			
Stikgennemføringsstykke	182			
Storskab				
– rækkemonteret gulvskab VX25, rustfrit stål	71			
– rækkemonteret gulvskab VX25, stålplade	54			
– VX25 elskab	66			
– VX25 fordelingstavler	68			
– VX25 modulskab	69			
– VX25, IP66/NEMA 4	67			
– VX25, IP66/NEMA 4X	75			
Støvbeskyttelsesliste	134			
Svingramme	192			
– fiksering	194			
– hængsel 180°	194			
– lille	192			
– stor	193			
Systemchassis				
– 18 x 64 mm	150			
– 23 x 64 mm	150			
– 23 x 89 mm	151			
Systemchassis 14 x 39 mm	126			
Systemdeling	92			
Systemlampe LED	163			
– tilbehør	164			
Systemlamper	163			
Systemvindue	129			

T

Tastaturklapplade	131
Teknisk information	197, 199
Termostat	
– med trækaflastning	165
Tilbehør	
– fordelingstavler	176
Tilslutningsklemmeblokke ISV	173
Tilslutningstilbehør	
– til systemlampe LED	164
Topplade	136
Topplademontageskrue	135
Torxskruer	158
Torxskruer	196
Transport- og montagehåndtag	128
Transporthåndtag til montageplader	147
Transporthjul	
– til sokkel VX	88
Transportøjer	135
Transportvinkel	107
Travers	
– regulerbar	90
Trinnippel	185
Trykstopper	
– til topplade, til trykaflastning	137
Tværprofiler ISV	178
Tværstivere	
– til montageplader	144
Tylle	
– til kabelindføring	182
– til stikgennemføring	182

U

Udbygningsmoduler ISV	171
Underlag	
– til museplade	131

V

Vindue	
– observationsvindue	130
– systemvindue	129
Vinkeljernsbøjle	
– til kabelaflastningsskinner	187
Vinkelstykke	156
VX	
– IP 66/NEMA 4	67
VX25	
– elskab	66
– fordelingsskab, rustfrit stål	71
– fordelingsskab, stålplade	54
– fordelingstavler	68
– IP 66/NEMA 4X	75
– modulskab	69
– rækkemonteret gulvskab, stålplade	54

Der tages forbehold for videreudvikling og tekniske ændringer af vore produkter. Ændringer af denne art, fejtagelser og trykfejl kan ikke danne grundlag for erstatningskrav. Vi henviser i øvrigt til vore salgs- og leveringsbetingelser.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Indkapsling
- Strømfordeling
- Klimateknik
- IT-infrastruktur
- Software & service

Her finder du kontaktinformation på alle Rittal-selskaber verden over.



www.rittal.com/contact

XWWW00145DK1804

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP