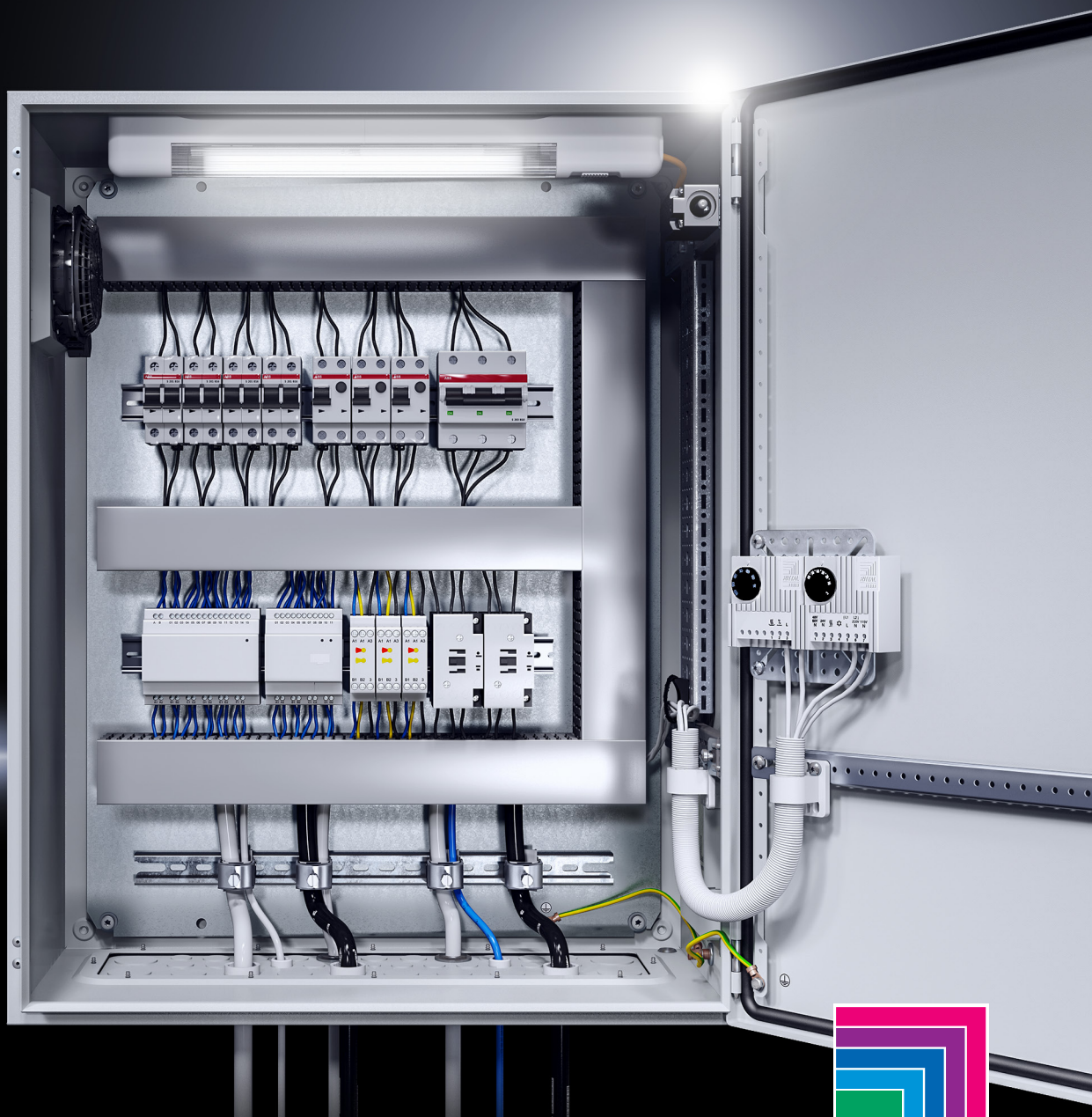


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Vores ekspertise – din fordel.
AE – tavlen til alle formål



INDKAPSLING

STRØMFDELING

KLIMATEKNIK

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

FRIEDHELM LOH GROUP

Helheden er mere end summen af delene

Det samme gælder for "Rittal - The System". Med dette i tankerne har vi samlet vores innovative produkter indenfor indkapslinger, strømfordeling, klimateknik og IT-infrastruktur til én systemplatform. Komplimenteret af vores omfangsrige sortiment af software-værktøjer og global service, skaber vi en unik merværdi for alle industrielle applikationer: Produktionsfaciliteter, testudstyr, facility management og datacentre. I forlængelse af vores enkle princip, "Faster - better - everywhere", er vi i stand til at kombinere innovative produkter og effektiv service med optimal effektivitet, verden rundt.

Hurtigere - med vores modulære løsningsprogram "Rittal - The System", der giver garanteret hurtig planlægning, montage, opbygning og konvertering med dets systemiske sammenhæng.

Bedre - ved at være på forkant med at videreudvikle trends på markedet til nye produkter. På denne måde, hjælper vores innovative styrke med at sikre dig konkurrencemæssige fordele.

Overalt – takket være et globalt netværk:

13 produktionssteder med næsten 250.000 m² produktionsareal på verdensplan

58 datterselskaber

Omkring 90 lagerlokaliteter med over 180.000 pallepladser og et globalt lagerareal på over 260.000 m²

Vores ekspertise – din fordel.

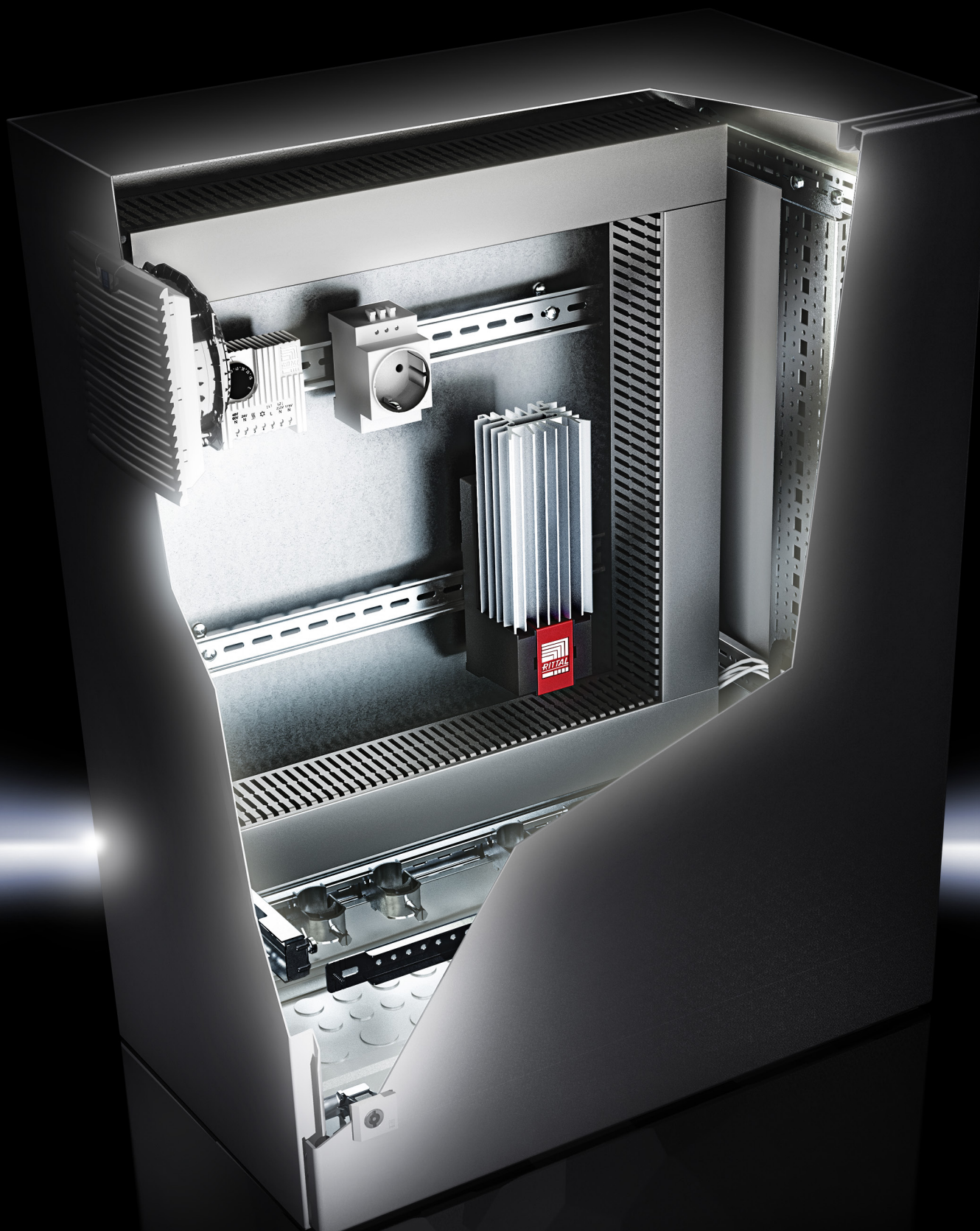
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

FRIEDHELM LOH GROUP

Kompakttavle AE

Flere fordele

Rittal AE – Originalen.

Kompakttavlen AE har en utrolig historie, med allerede mere en 25 millioner enheder i brug verden rundt. Dette imponerende tal alene beviser, at der er må være meget mere ved AE, end blot en kompakttavle eller vægmonteret indkapsling.

Kompakttavler AE står for:

- Mere effektivitet
- Mere fleksibilitet
- Mere kvalitet
- Mere sikkerhed

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Mere effektivitet

Dette skaber plads til flere ideer og banebrydende innovationer!

Innovationer er en afgørende fordel på markedet og vil sikre dine konkurrencefordele.

Fordele ved montage af indkapslinger:

Med unik værdikæde, fra planlægning til bearbejdning og montage, gennem

standard-kompatibel dokumentation

Med simpel, fleksibel indre udbygning

Med sikker kabelføring og høj beskyttelsesgrad

Med praktiske monterings- og montagemuligheder

AE effektivitet – Her finder du alle detaljerne:



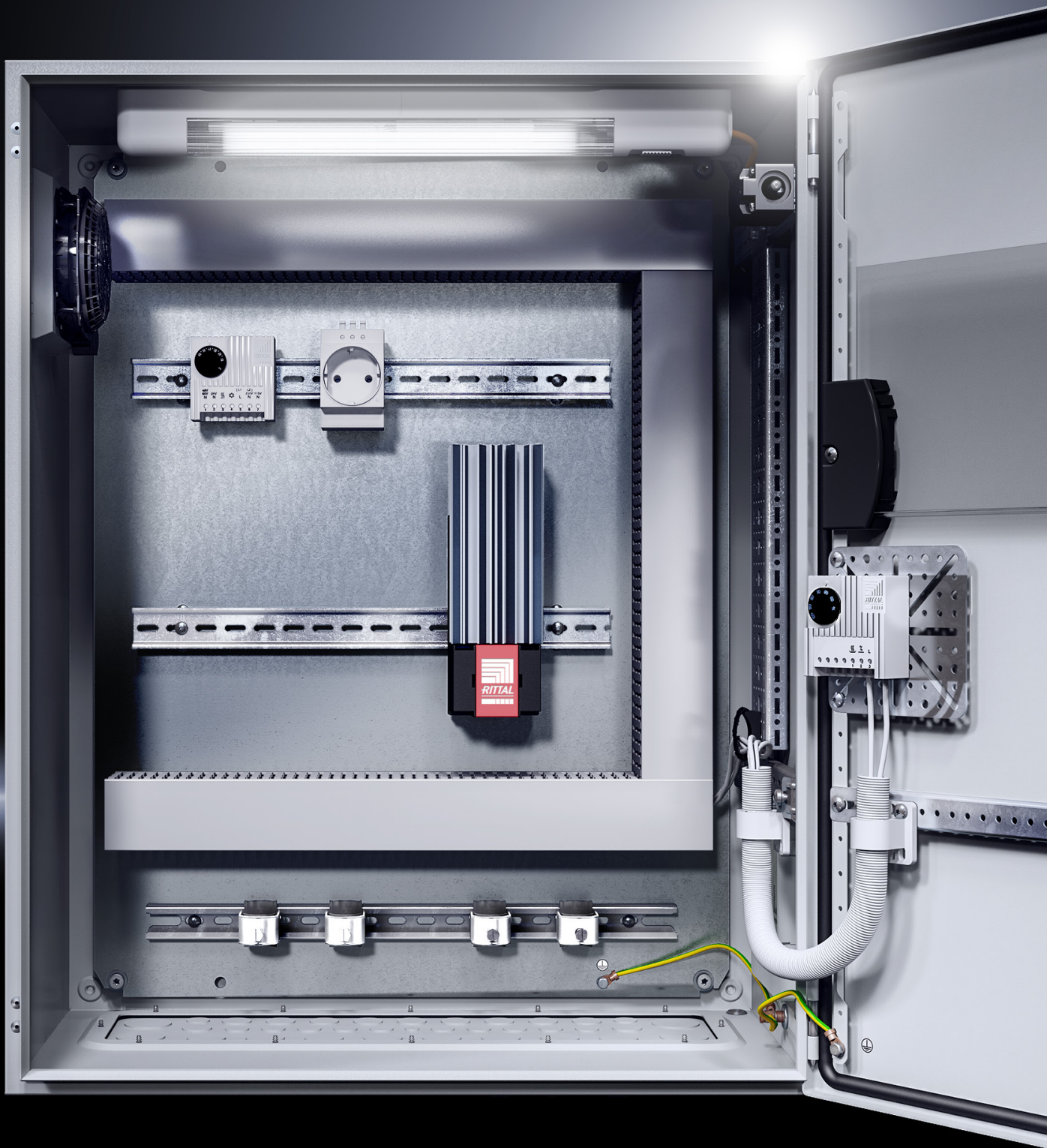
www.rittal.com/02ae/efficiency

INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

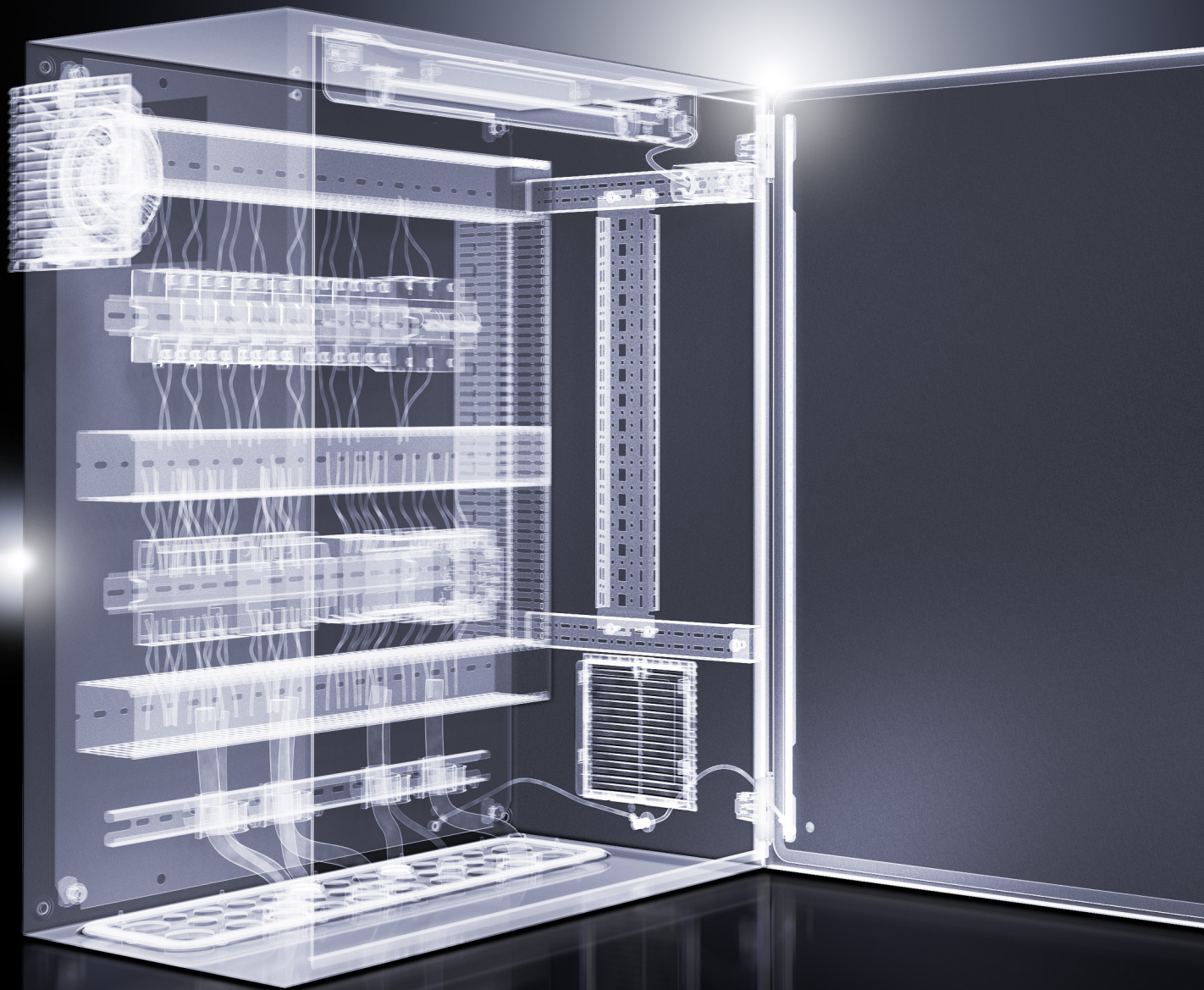
FRIEDHELM L O H GROUP



IT-INFRASTRUKTUR

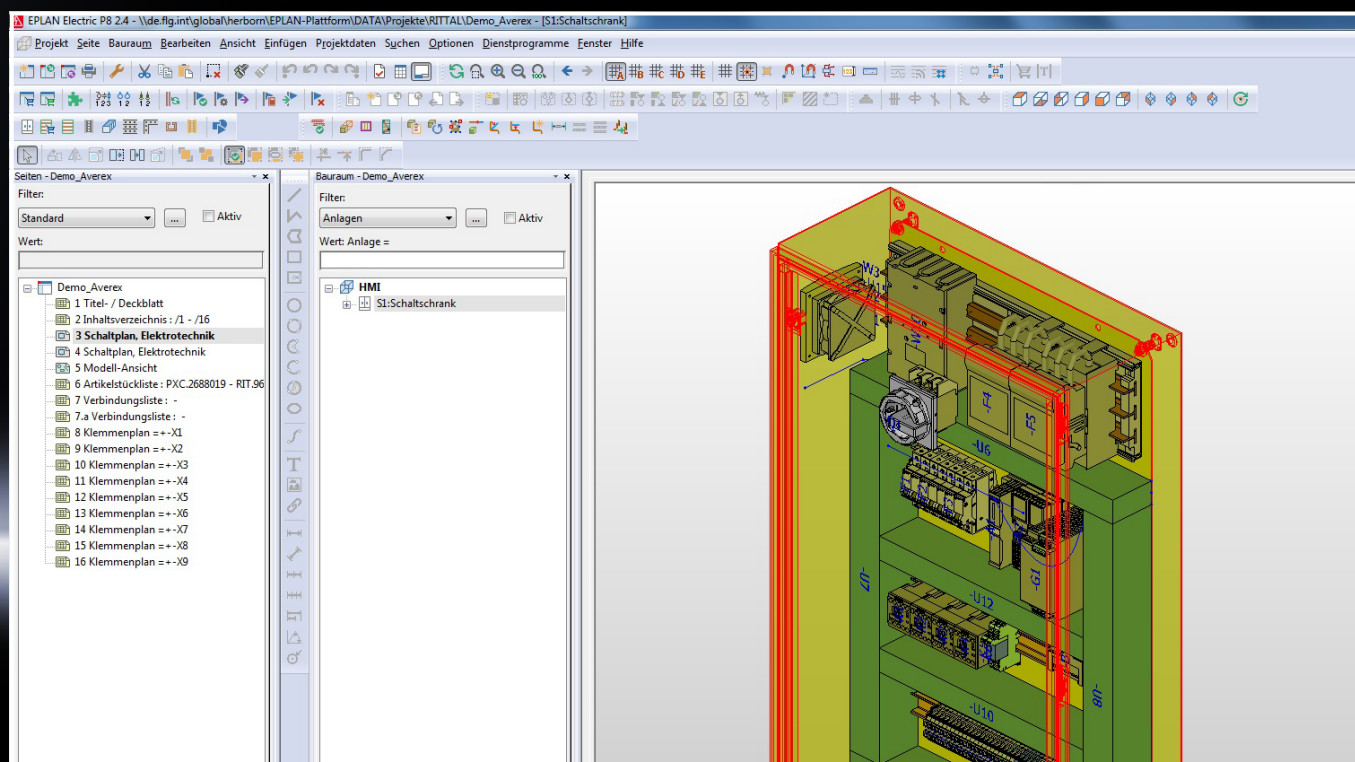
SOFTWARE & SERVICE





Kompakttavler AE

Tidsbesparende planlægning



Med RiCAD 3D står valideret CAD-data for samtlige Rittals komponenter til rådighed for din professionelle konstruktionsplanlægning.

Alle CAD-data kan indlæses i alle gængse CAD-systemer

Takket være validerede tegninger kan konstruktionstegningerne udarbejdes med optimal planlægningssikkerhed

Og du kan opnå endnu mere effektiv planlægning med EPLAN Pro Panel, den førende softwareløsning til projektering og 3D-montagelayout

Detaljerede CAE-data til konfiguration af AE-tavlerne kan hentes på EPLAN Data Portal.

Herfra trækker du blot de passende tilbehørskomponenter på plads i din AE-kompakttavle



Kompakttavler AE

Enkel montage



Ved konstruktion af kompakttavle AE har vi lagt særlig vægt på enkel og tidsbesparende opbygning og konfiguration. Det starter med montagepladen og fortsætter hele vejen til vægbeslaget plus mange andre ting.

Uanset om skabet monteres stående eller liggende, kan montagepladen monteres enkelt og hurtigt

Standard flangeplader udskiftes nemt med flangeplader med forprægninger af metal eller plast for sikker og hurtig kabelgennemføring

Vægbeslag kan nemt fastgøres udvendigt på skabet, også efterfølgende.

Kompakttavler AE kan sammenbygges hurtigt og sikkert



Kompakttavler AE

Større montageflade



Ved udnyttelse af side-, bund- og topflader med skinner til indvendig udbygning kan montagepladsen nemt fordobles.

Skinne til indvendig udbygning med to hulsystemrækker kan monteres uden problemer, også efter indbygning af montagepladen.

Hulsystemerne understøtter installation af det omfattende systemtilbehør fra TS 8 rækkeskabet

Integrerede lågehullister for universel lågeudbygning tilbyder yderligere montageareal

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Mere fleksibilitet

Praktiske materiale- og størrelsesvarianter i spraylakeret pladestål, rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) eller rustfrit stål 1.4404 (AISI 316L) giver tilsammen en uendelig række af løsningsmuligheder! Hvert behov er forskelligt og kræver kombination af specifikke egenskaber og tilpasning til koordinerede koncepter.

Udnyt vores ekspertise:

Enestående fleksibel planlægning, takket være et bredt udvalg af materialer og størrelser

I gennemsnit findes omkring 140.000 AE kompakttavler tilgængelige direkte fra lager verden rundt

Montagemuligheder tilpasset enhver byggeplads

AE fleksibilitet – her finder du alle detaljerne:



www.rittal.com/02ae/flexibility

INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

FRIEDHELM LOH GROUP



IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE





Kompakttavler AE

Flersidighed som standard



Det har betydelige fordele, når over 50 varianter i pladestål og rustfrit stål kan leveres direkte fra lager med passende tilbehør. Så er ingen deadline for strøm og ingen krav for store.

Lakeret stålplade eller rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) og rustfrit stål 1.4404 (AISI 316L)

Ekstremt velegnede til maskinintegrerede styringer

Fleksible i anvendelse, uanset om de er sammenbygget, monteret på væg eller mast, med eller uden sokkel og – om nødvendigt – også ganske lette at transportere med kran



Kompakttavler AE

Sikker kabelindføring



Når det gælder kabelindføring, er der ikke plads til kompromiser. Derfor tilbyder vi også en passende løsning til ethvert krav uden nogle forbehold. Det sikrer maksimal fleksibilitet.

Flangeplader med forprægninger i pladestål og plast til metriske kabelforskrninger af messing eller plast

Flangeplader med membraner til et bredt udvalg af kabeldiametre

Stikgennemføringer til indføring af forkonfektionerede kabler med stik i høje kapslingsklasser

Sikker kabelføring fra skab til låge via kabelslange og kabelslangeholder



Kompakttavler AE

Levering direkte fra lager



Kan leveres fra lager inden for 24 timer. Det betyder fleksibilitet i både planlægning og produktion, sparer lagerplads og reducerer kapitalbindingen.

13 produktionssteder med næsten 250.000 m² produktionsareal på verdensplan

58 datterselskaber

9 salgs- og logistikcentre i Tyskland

Omkring 90 lagerlokaliteter med over 180.000 pallepladser og et globalt lagerareal på over 260.000 m²

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

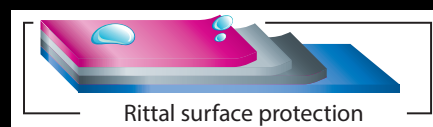
Mere kvalitet

Testet kvalitet er et vigtigt krav for ethvert troværdigt løfte om optimal ydeevne! Fornemme påstande er meningsløse med mindre de understøttes af fakta og hvis det efterfølgende fremstår, at kravene ikke er mødt. Derfor tester Rittal kontinuerligt produktion og produkter, og er akkrediteret for sine udførelser.

Udnyt vores ekspertise:

- Konstant kvalitet takket være automatiserede produktionsprocesser
- Kvalitets overfladebehandling på højde med bilindustriens som standard
- Lokalt, akkrediteret testlaboratorium, dækker essentielle produkttest

International certification for worldwide use



AE kvalitet – Her finder du alle detaljerne:



www.rittal.com/02ae/quality

INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

FRIEDHELM LOH GROUP



IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE





Kompakttavler AE

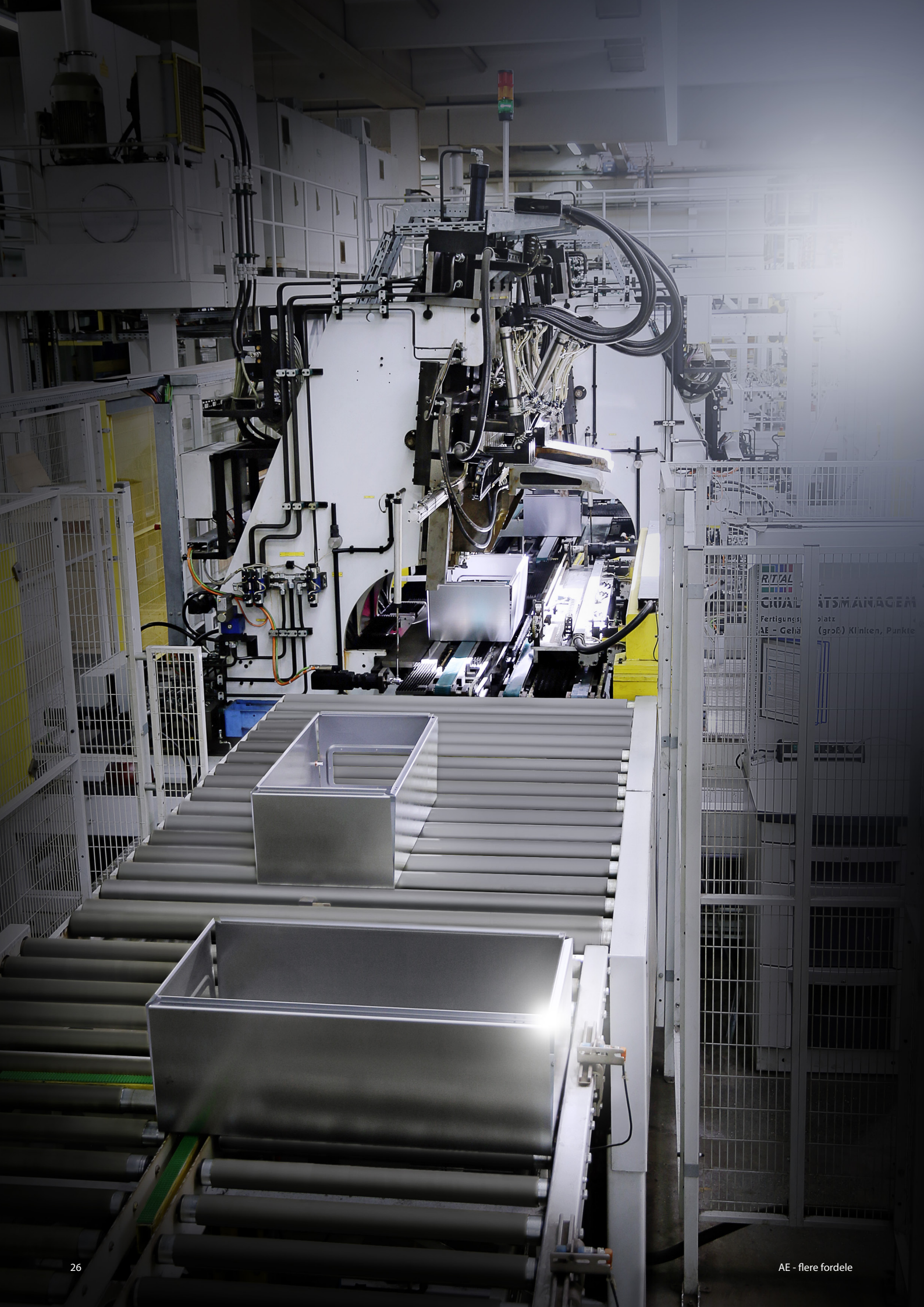
Optimeret overflade



Den trefasede overfladebehandling garanterer optimal korrosionsbeskyttelse og modstanddygtighed overfor mineralske olier, smøremidler, skæreolieemulsioner og opløsningsmidler brugt til rengøring. Rittal er den eneste producent af indkapslinger, der tilbyder kvalitets overfladebehandling på højde med bilindustriens som standard. Denne kvalitet garanteres gennem vedvarende procesovervågning.

Optimal kvalitet opnås igennem tre faser:

1. fase: Nanokeramisk-grunder
2. fase: Elektroforetisk dipcoat-grunder
3. fase: Struktureret pulverlakering



RITAL
CRUAL
Fertigungs-
AE - Geliä

ÄTSMANAGEMENT
platz
(groß) Kliniken, Punkte

Kompakttavler AE

Serieproduktion



Hver dag producerer Rittal ca. 5.500 kompakttavler AE. Stabet oven på hinanden svarer det til omkring syv gange Eiffeltårnets højde. Det er nogle imponerende tal, som er grundlaget for de væsentligste nøgleegenskaber:

- Konstant kvalitet takket være automatiseret produktionsproces
- Høj tilgængelighed og leveringsdygtighed for standardprodukter
- Hurtig responstid ved store behov



Kompakttavler AE

Kvalitetstestet



Dette står for konsekvent kvalitetsstyring og vedvarende forbedringer af produkter, services og interne processer. Alle processer bliver løbende forfinet af kvalitetskontrolgrupper og revideret internt. Hvert år bliver vores forbedringer og høje standarder verificeret gennem talrige succesfulde eksterne revisioner.

Rittals testlaboratorium er akkrediteret for:

Simulering af klimastyringsforhold
Dynamisk og statisk test af belastning
3D-opmåling
Test af IP-kapslingsklasser og NEMA
typeklassificeringer

Saltspraytest
Elektrisk sikkerheds- og funktionstest
Præstationstest af køleenhed og
varmevekslere
Materialetest

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Mere sikkerhed

Dette er nøglen til global konkurrencedygtighed!

Med AE kompaktavler sætter du din tillid til pålidelige indkapslingsløsninger.

Verificeret gennem mere end 25 millioner af applikationer verden over.

Vores løfte til dig:

Høj mekanisk stabilitet for at beskytte dine installationer

Testet kapslingsklasse op til IP 66/NEMA 4 eller IP 66/NEMA 4X tillader indkapslinger at blive benyttet under ekstreme forhold og omgivelser

Gennemført kvalitetsstyring og regelmæssig inspektion af eksterne testinstitutter.

Internationale standarder og godkendelser

AE sikkerhed – her finder du alle detaljerne:



www.rittal.com/02ae/safety

INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

FRIEDHELM LOH GROUP



IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE





Kompakttavler AE

Pålidelig pakning



Mekanisk sikkerhed er et væsentligt nøglekrav i industrien, og denne egenskab behersker kompakttavle AE til perfektion. Det har AE allerede dokumenteret millioner af gange.

Beskyttelsesrende på skabet leder vandet målrettet væk, således at der ikke samler sig fugt på pakningen

Pakning af PU-skum uden samlinger, temperaturbestandighed fra -20°C til $+80^{\circ}\text{C}$, kan overmales og kortvarigt ovnlakeres ved 180°C

Regntag til beskyttelse mod vejrliget på overdækkede udendørs områder

54 vidt forskellige låsesystemer for kontrolleret adgang



Kompakttavler AE

Optimal klimastyring



Specielt i kompakttavler med beskedent rumfang spiller optimal klimastyring en ganske vigtig rolle. Hos Rittal hænger de to ting sammen og sørger for sikkerhed takket være klimaløsninger, der er perfekt tilpasset til AE, fra en og samme leverandør.

Klimastyring via filterventilatorer og skabsopvarmning til undgåelse af kondens med enkel regulering via termostat og hygrostat

Termoelektriske kølere – effektive termoelektriske køleenheder i letvægtsudgave, som ved behov også kan opvarme

Trykdigningsprop med integreret tætningsmembran, sikker kondensatafledning indvendigt og beskyttelse mod vandsprøjt udvendigt

Den besværlige beregning af klimastyringsbehovet udføres af programmet Therm



Kompaktavler AE

Internationale godkendelser



Rittals produkter kan fremvise en lang række internationalt anerkendte godkendelser og tilladelser og lever op til høje, globalt anerkendte kvalitetsstandarder.

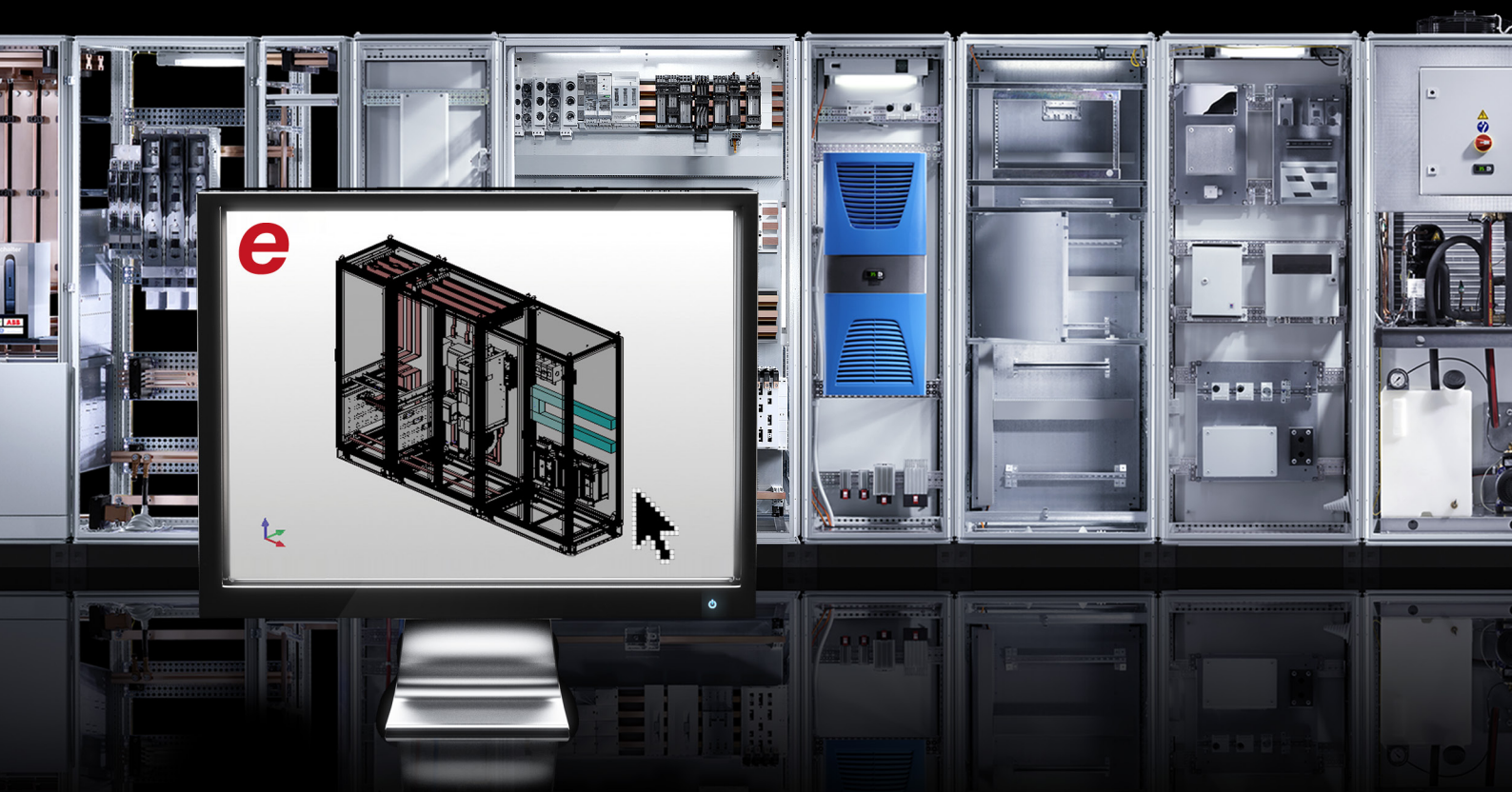
Alle komponenter underkastes de strengeste afprøvninger efter internationale forskrifter og standarder

Den ensartede høje produktkvalitet sikres gennem en omfattende kvalitetsstyring

Regelmæssig produktionskontrol på eksterne testinstitutter garanterer for overholdelse af internationale standarder

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Planlægning

Udnyt fordelene:

EPLAN Data Portal – over 350.000 registrerede data til projektstyring af elektrisk engineering
EPLAN Electric P8 og EPLAN Pro Panel – pålidelig projektstyring, dokumentation og administration

System

Udnyt fordelene:

Innovativt modulært system
Kvalitetstestet
Optimal omkostningseffektivitet
På lager til øjeblikkelig forsendelse til hele verden

INDKAPSLING

STRØMFORDELING

KLIMATEKNIK

FRIEDHELM LOH GROUP

Mere produktivitet



Automation

Udnyt fordelene:

- Fuldt automatiseret forarbejdning af indkapslinger og paneler
- Fuldt automatiseret kabelføring ved montageplader
- Produktionssupport for områderne tilskæring, konfiguration og håndtering

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Kompakttavler AE



AE Rustfrit stål Side 179

Materiale:

- Indkapsling: Pladestål
- Låge: Pladestål, omløbende pakning af PU-skum

Overfladebehandling:

- Indkapsling og låge: Grundet, udvendig pulverlakering, strukturlak
- Montageplade: Galvaniseret

Farve:

- RAL 7035

Inkluderet i leverancen:

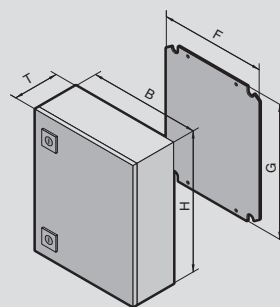
- Indkapsling med hængslet låge(r), lukket hele vejen rundt
 - Flangeplade(r) i skabsbunden
 - Montageplade
- Bemærk venligst det produkt-specifikke leveringsomfang.

Godkendelser:

- UL
- CSA
- TÜV
- DNV GL
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas

Tekniske detaljer:

Finder du på internettet



Pladestål

| Bredde (B) mm | Packs of | 200 | 200 | 300 | 300 | 300 | 380 |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Højde (H) mm | | 300 | 300 | 300 | 300 | 400 | 300 |
| Dybde (T) mm | | 120 | 155 | 155 | 210 | 210 | 155 |
| Montageplade Bredde (F) mm | | 162 | 162 | 254 | 254 | 254 | 334 |
| Montageplade Højde (G) mm | | 275 | 275 | 275 | 275 | 375 | 275 |
| Materialetykkelse - enclosure mm | | 1.25 | 1.25 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38 |
| Materialetykkelse - låge mm | | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Montageplade tykkelse mm | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Best.nr. | 1 stk. | 1032.500 | 1035.500 | 1036.500 | 1033.500 | 1034.500 | 1030.500 |
| Vægt kg | | 4.0 | 4.5 | 6.1 | 7.0 | 8.8 | 7.4 |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | | IP 55 | IP 55 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 |
| Kapslingsklasse NEMA | | NEMA 12 | NEMA 12 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 |
| Produktspecifikt leveringsomfang | | | | | | | |
| Låge(r) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lågehængsling til højre, kan flyttes til venstre | | - | - | | | | |
| Flangeplade, størrelse | | 1 | 1 | - | - | - | 3 |
| Flangeplade, antal | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vridelås | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tilbehør | | | | | | | |
| Montageskinner for indiv. udbyg. | 4 stk. | - | - | - | 2383.210 | 2383.210 | - |
| Vægbeslag | 4 stk. | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 |
| Sammenbygningssæt | 1 sæt | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 |
| Lågefiksering | 5 stk. | - | - | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 |
| Hængsler 180° | 2 stk. | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 |
| Støvsbeskyttelsesliste | 1 stk. | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 |

Pladestål

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bredde (B) mm | Packs of | 380 | 380 | 380 | 380 | 400 | 400 |
| Højde (H) mm | | 300 | 380 | 600 | 600 | 500 | 800 |
| Dybde (T) mm | | 210 | 210 | 210 | 350 | 210 | 300 |
| Montageplade Bredde (F) mm | | 334 | 334 | 334 | 334 | 354 | 349 |
| Montageplade Højde (G) mm | | 275 | 355 | 570 | 570 | 475 | 770 |
| Materialetykkelse - enclosure mm | | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.5 | 1.38 | 1.5 |
| Materialetykkelse - låge mm | | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.0 |
| Montageplade tykkelse mm | | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 2.0 | 3.0 |
| Best.nr. | 1 stk. | 1031.500 | 1380.500 | 1038.500 | 1338.500 | 1045.500 | 1037.500 |
| Vægt kg | | 7.5 | 9.8 | 15.6 | 19.4 | 13.0 | 26.2 |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 |
| Kapslingsklasse NEMA | | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 |
| Produktspecifikt leveringsomfang | | | | | | | |
| Låge(r) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lågehængsling til højre, kan flyttes til venstre | | | | | | | |
| Flangeplade, størrelse | | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Flangeplade, antal | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vridelås | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tilbehør | | | | | | | |
| Montageskiner for indiv. udbygn. | 4 stk. | 2383.210 | 2383.210 | 2383.210 | 2383.350 | 2383.210 | 2383.300 |
| Vægbeslag | 4 stk. | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 |
| Sammenbygnings sæt | 1 sæt | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 |
| Lågefiksring | 5 stk. | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 |
| Hængsler 180° | 2 stk. | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 |
| Støvbekyttelsesliste | 1 stk. | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 |

Pladestål

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bredde (B) mm | Packs of | 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 |
| Højde (H) mm | | 500 | 500 | 700 | 380 | 380 | 600 |
| Dybde (T) mm | | 210 | 300 | 250 | 210 | 350 | 210 |
| Montageplade Bredde (F) mm | | 449 | 449 | 449 | 549 | 549 | 549 |
| Montageplade Højde (G) mm | | 470 | 470 | 670 | 355 | 355 | 570 |
| Materialetykkelse - enclosure mm | | 1.38 | 1.5 | 1.5 | 1.38 | 1.5 | 1.38 |
| Materialetykkelse - låge mm | | 1.75 | 1.75 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.75 |
| Montageplade tykkelse mm | | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Best.nr. | 1 stk. | 1050.500 | 1350.500 | 1057.500 | 1039.500 | 1339.500 | 1060.500 |
| Vægt kg | | 16.8 | 19.6 | 31.2 | 15.4 | 20.0 | 22.8 |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 |
| Kapslingsklasse NEMA | | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 |
| Produktspecifikt leveringsomfang | | | | | | | |
| Låge(r) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lågehængsling til højre, kan flyttes til venstre | | | | | | | |
| Flangeplade, størrelse | | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Flangeplade, antal | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vridelås | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Tilbehør | | | | | | | |
| Montageskiner for indiv. udbygn. | 4 stk. | 2383.210 | 2383.300 | 2383.250 | 2383.210 | 2383.350 | 2383.210 |
| Vægbeslag | 4 stk. | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 |
| Sammenbygnings sæt | 1 sæt | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 |
| Lågefiksring | 5 stk. | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 |
| Hængsler 180° | 2 stk. | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 |
| PE-bånd | 20 stk. | 2325.000 | 2325.000 | 2325.000 | 2326.000 | 2326.000 | 2326.000 |
| Støvbekyttelsesliste | 1 stk. | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 |

Kompakttavler AE

Pladestål

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bredde (B) mm | Packs of | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Højde (H) mm | | 600 | 600 | 760 | 760 | 800 | 1000 |
| Dybde (T) mm | | 250 | 350 | 210 | 350 | 250 | 250 |
| Montageplade Bredde (F) mm | | 549 | 549 | 549 | 549 | 549 | 539 |
| Montageplade Højde (G) mm | | 570 | 570 | 730 | 730 | 770 | 955 |
| Materialetykkelse - enclosure mm | | 1.5 | 1.5 | 1.38 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Materialetykkelse - låge mm | | 1.75 | 1.75 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Montageplade tykkelse mm | | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Best.nr. | 1 stk. | 1054.500 | 1360.500 | 1076.500 | 1376.500 | 1058.500 | 1090.500 |
| Vægt kg | | 24.8 | 28.4 | 32.1 | 36.0 | 33.6 | 50.5 |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 |
| Kapslingsklasse NEMA | | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 |
| Produktspecifikt leveringsomfang | | | | | | | |
| Låge(r) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lågehængsling til højre, kan flyttes til venstre | | | | | | | |
| Flangeplade, størrelse | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Flangeplade, antal | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vridelås | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tilbehør | | | | | | | |
| Montageskiner for indiv. udbygn. | 4 stk. | 2383.250 | 2383.350 | 2383.210 | 2383.350 | 2383.250 | 2383.250 |
| Vægbeslag | 4 stk. | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 |
| Sammenbygnings sæt | 1 sæt | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | - |
| Lågefiksring | 5 stk. | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 |
| Hængsler 180° | 2 stk. | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 |
| PE-bånd | 20 stk. | 2326.000 | 2326.000 | 2326.000 | 2326.000 | 2326.000 | 2326.000 |
| Støvsbeskyttelsesliste | 1 stk. | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 |

Pladestål

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bredde (B) mm | Packs of | 600 | 760 | 760 | 800 | 800 | 800 |
| Højde (H) mm | | 1200 | 760 | 760 | 600 | 1000 | 1200 |
| Dybde (T) mm | | 300 | 210 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Montageplade Bredde (F) mm | | 540 | 704 | 704 | 749 | 739 | 740 |
| Montageplade Højde (G) mm | | 1155 | 730 | 730 | 570 | 955 | 1155 |
| Materialetykkelse - enclosure mm | | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Materialetykkelse - låge mm | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Montageplade tykkelse mm | | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 2.5 | 3.0 | 3.0 |
| Best.nr. | 1 stk. | 1260.500 | 1077.500 | 1073.500 | 1055.500 | 1180.500 | 1280.500 |
| Vægt kg | | 55.0 | 40.0 | 44.5 | 33.9 | 57.0 | 70.0 |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 |
| Kapslingsklasse NEMA | | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 | NEMA 4 |
| Produktspecifikt leveringsomfang | | | | | | | |
| Låge(r) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lågehængsling til højre, kan flyttes til venstre | | | | | | | |
| Flangeplade, størrelse | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Flangeplade, antal | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vridelås | | - | 2 | 2 | 2 | 2 | - |
| 3-punkts låsesystem | | | - | - | - | - | |
| Tilbehør | | | | | | | |
| Montageskiner for indiv. udbygn. | 4 stk. | 2383.300 | 2383.210 | 2383.300 | 2383.300 | 2383.300 | 2383.300 |
| Vægbeslag | 4 stk. | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 |
| Sammenbygnings sæt | 1 sæt | - | 1199.100 | 1199.100 | 1199.100 | - | - |
| Lågefiksring | 5 stk. | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 |
| Hængsler 180° | 2 stk. | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 |
| PE-bånd | 20 stk. | 2326.000 | 2327.000 | 2327.000 | 2328.000 | 2328.000 | 2328.000 |
| Transportøjer | 4 stk. | 2509.000 | - | - | - | 2509.000 | 2509.000 |
| Støvsbeskyttelsesliste | 1 stk. | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 |

Pladestål

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bredde (B) mm | Packs of | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Højde (H) mm | | 760 | 760 | 1000 | 1200 | 1400 |
| Dybde (T) mm | | 210 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Montageplade Bredde (F) mm | | 944 | 944 | 939 | 940 | 940 |
| Montageplade Højde (G) mm | | 730 | 730 | 955 | 1155 | 1355 |
| Materialetykkelse - enclosure mm | | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Materialetykkelse - låge mm | | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| Montageplade tykkelse mm | | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| Best.nr. | 1 stk. | 1100.500 | 1130.500 | 1110.500 | 1213.500 | 1114.500 |
| Vægt kg | | 52.0 | 56.0 | 71.0 | 85.0 | 97.0 |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 | IP 55 |
| Kapslingsklasse NEMA | | NEMA 12 | NEMA 12 | NEMA 12 | NEMA 12 | NEMA 12 |
| Produktspecifikt leveringsomfang | | | | | | |
| Låge(r) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lågehængsling til højre, kan flyttes til venstre | | - | - | - | - | - |
| Flangeplade, størrelse | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Flangeplade, antal | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Vridelås | | 2 | 2 | 2 | - | - |
| 3-punkts låsesystem | | - | - | - | - | - |
| Tilbehør | | | | | | |
| Montageskinner for indv. udbygn. | 4 stk. | 2383.210 | 2383.300 | 2383.300 | 2383.300 | 2383.300 |
| Vægbeslag | 4 stk. | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 | 2508.100 |
| Sammenbygningssæt | 1 sæt | 1199.100 | 1199.100 | - | - | - |
| Lågefiksering | 5 stk. | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 | 2519.000 |
| Hængsler 180° | 2 stk. | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 | 2449.000 |
| PE-bånd | 20 stk. | 2325.000 | 2325.000 | 2325.000 | 2325.000 | 2325.000 |
| Transportøjer | 4 stk. | - | - | - | 2509.000 | 2509.000 |
| Støvsbeskyttelsesliste | 1 stk. | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 | 2426.500 |

Kompakttavler AE



AE Pladestål Side 6

Materiale:

- Indkapsling: Rustfrit stål
- Låge: Rustfrit stål, omløbende pakning af PU-skum
- Montageplade: Pladestål

Overfladebehandling:

- Indkapsling og låge: Matslebet, kornstørrelse 240
- Montageplade: Galvaniseret

Inkluderet i leverancen:

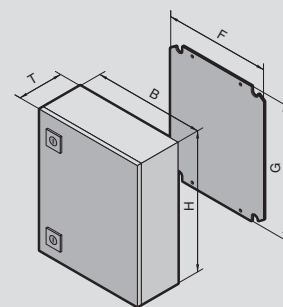
- Indkapsling med låge(r)
 - Montageplade
- Bemærk venligst det produkt-specifikke leveringsomfang

Godkendelser:

- UL
- CSA
- TÜV
- DNV GL
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas

Tekniske detaljer:

Finder du på internettet



Rustfrit stål

| Bredde (B) mm | Packs of | 200 | 200 | 200 | 300 | 380 | 380 |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Højde (H) mm | | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Dybde (T) mm | | 120 | 155 | 155 | 210 | 155 | 210 |
| Montageplade Bredde (F) mm | | 162 | 162 | 162 | 254 | 334 | 334 |
| Montageplade Højde (G) mm | | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Materiale | Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) | | - | | | | |
| | Rustfrit stål 1.4404 (AISI 316L) | | - | | - | - | - |
| Materiale af lås | Rustfrit stål 1.4404 (AISI 316L) | | - | | - | - | - |
| | Trykstøbt zink, forniklet | | - | | - | - | - |
| Best.nr. | 1 stk. | 1001.600 | 1002.500 | 1002.600 | 1003.600 | 1004.600 | 1011.600 |
| Vægt kg | | 3.6 | 4.1 | 4.1 | 6.9 | 7.4 | 8.4 |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 |
| Kapslingsklasse NEMA | | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X |
| Produktspecifikt leveringsomfang | | | | | | | |
| Låge(r) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vridelås | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3-punkts låsesystem | | - | - | - | - | - | - |
| Tilbehør | | | | | | | |
| Montageskinner for indiv. udbygn. | 4 stk. | - | - | - | 2383.210 | - | 2383.210 |
| Regntage, Rustfrit stål | 1 stk. | - | 2470.000 | 2470.000 | 2361.000 | 2471.000 | 2472.000 |
| Vægbeslag | 4 stk. | 2433.000 | 2433.500 | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 |
| Vægmontagevinkel | 4 stk. | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 |
| Mastbeslag | 1 sæt | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 |
| Vridelåse | 1 stk. | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 |
| Vridelås HD | 1 stk. | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 |

Rustfrit stål

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bredde (B) mm | Packs of | 300 | 300 | 380 | 380 | 600 | 400 |
| Højde (H) mm | | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 500 |
| Dybde (T) mm | | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Montageplade Bredde (F) mm | | 275 | 275 | 334 | 334 | 549 | 354 |
| Montageplade Højde (G) mm | | 334 | 334 | 355 | 355 | 355 | 475 |
| Materiale | Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) | - | - | - | - | - | - |
| | Rustfrit stål 1.4404 (AISI 316L) | - | - | - | - | - | - |
| Materiale af lås | Rustfrit stål 1.4404 (AISI 316L) | - | - | - | - | - | - |
| | Trykstøbt zink, forniklet | - | - | - | - | - | - |
| Best.nr. | 1 stk. | 1005.500 | 1005.600 | 1006.500 | 1006.600 | 1009.600 | 1015.600 |
| Vægt kg | | 8.4 | 8.4 | 9.8 | 9.8 | 14.6 | 12.9 |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 |
| Kapslingsklasse NEMA | | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X |
| Produktspecifikt leveringsomfang | | | | | | | |
| Låge(r) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vridelås | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 3-punkts låsesystem | | - | - | - | - | - | - |
| Tilbehør | | | | | | | |
| Montageskinner for indiv. udbygn. | 4 stk. | 2383.210 | 2383.210 | 2383.210 | 2383.210 | 2383.210 | 2383.210 |
| Regntage, Rustfrit stål | 1 stk. | 2361.000 | 2361.000 | 2472.000 | 2472.000 | 2473.000 | - |
| Vægbeslag | 4 stk. | 2433.500 | 2433.000 | 2433.500 | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 |
| Vægmontagevinkel | 4 stk. | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 |
| Mastbeslag | 1 sæt | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 |
| Vridelås | 1 stk. | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 |
| Vridelås HD | 1 stk. | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 |

Rustfrit stål

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bredde (B) mm | Packs of | 500 | 500 | 380 | 600 | 600 | 600 |
| Højde (H) mm | | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 760 |
| Dybde (T) mm | | 210 | 300 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Montageplade Bredde (F) mm | | 449 | 449 | 334 | 549 | 549 | 549 |
| Montageplade Højde (G) mm | | 470 | 470 | 570 | 570 | 570 | 730 |
| Materiale | Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) | - | - | - | - | - | - |
| | Rustfrit stål 1.4404 (AISI 316L) | - | - | - | - | - | - |
| Materiale af lås | Rustfrit stål 1.4404 (AISI 316L) | - | - | - | - | - | - |
| | Trykstøbt zink, forniklet | - | - | - | - | - | - |
| Best.nr. | 1 stk. | 1007.600 | 1013.600 | 1008.600 | 1010.500 | 1010.600 | 1012.600 |
| Vægt kg | | 15.7 | 18.4 | 15.1 | 23.5 | 23.5 | 30.2 |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 | IP 66 |
| Kapslingsklasse NEMA | | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 4X |
| Produktspecifikt leveringsomfang | | | | | | | |
| Låge(r) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vridelås | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3-punkts låsesystem | | - | - | - | - | - | - |
| Tilbehør | | | | | | | |
| Montageskinner for indiv. udbygn. | 4 stk. | 2383.210 | 2383.300 | 2383.210 | 2383.210 | 2383.210 | 2383.210 |
| Regntage, Rustfrit stål | 1 stk. | 2362.000 | - | 2472.000 | 2473.000 | 2473.000 | 2473.000 |
| Vægbeslag | 4 stk. | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 | 2433.500 | 2433.000 | 2433.000 |
| Vægmontagevinkel | 4 stk. | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 |
| Mastbeslag | 1 sæt | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 | 2584.000 |
| Vridelås | 1 stk. | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 |
| Vridelås HD | 1 stk. | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 |

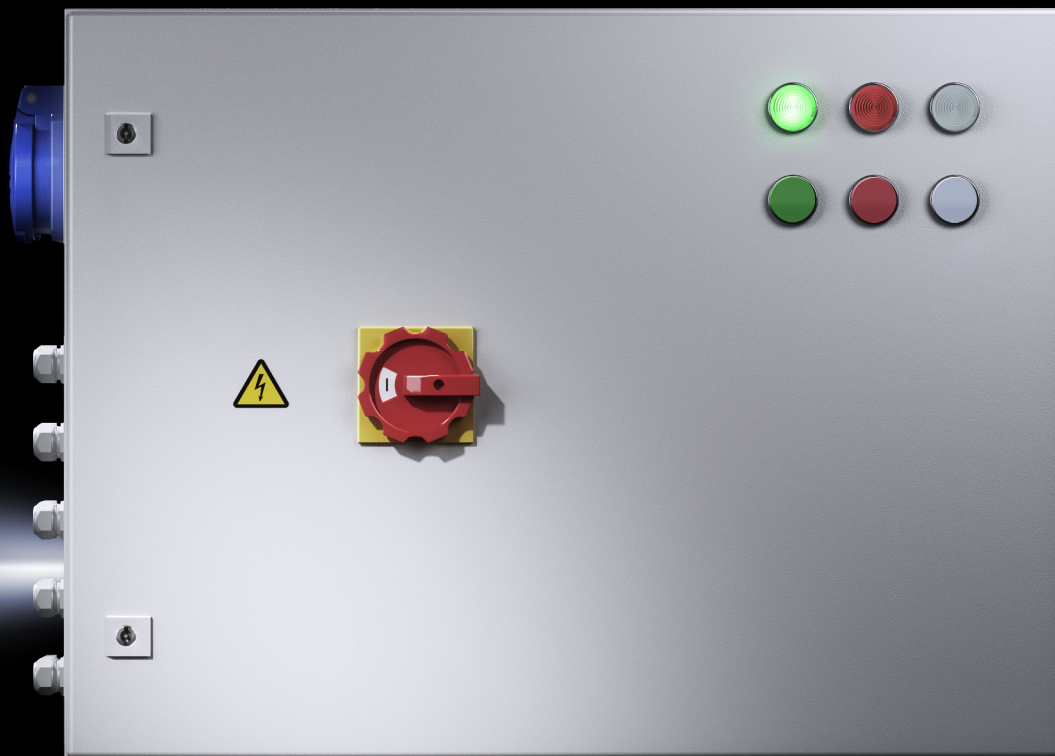
Kompakttavler AE

Rustfrit stål

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Bredde (B) mm | Packs of | 760 | 800 | 1000 | 800 | 1000 | 1000 |
| Højde (H) mm | | 760 | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Dybde (T) mm | | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Montageplade Bredde (F) mm | | 704 | 739 | 939 | 740 | 940 | 940 |
| Montageplade Højde (G) mm | | 730 | 955 | 955 | 1155 | 1155 | 1155 |
| Materiale | Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) | | | | | | |
| | Rustfrit stål 1.4404 (AISI 316L) | | - | - | - | - | - |
| Materiale af lås | Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) | | - | - | - | - | - |
| | Trykstøbt zink, forniklet | | | | - | - | - |
| Best.nr. | 1 stk. | 1014.600 | 1016.600 | 1018.600 | 1017.600 | 1019.500 | 1019.600 |
| Vægt kg | | 42.5 | 52.9 | 71.0 | 61.5 | 76.0 | 76.0 |
| Kapslingsklasse IP iht. IEC 60 529 | | IP 66 | IP 66 | IP 55 | IP 66 | IP 55 | IP 55 |
| Kapslingsklasse NEMA | | NEMA 4X | NEMA 4X | NEMA 12 | NEMA 4X | NEMA 12 | NEMA 12 |
| Produktspecifikt leveringsomfang | | | | | | | |
| Låge(r) | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Vridelås | | 2 | 2 | 2 | - | - | - |
| 3-punkts låsesystem | | - | - | - | - | - | - |
| Tilbehør | | | | | | | |
| Montageskinner for indiv. udbygn. | 4 stk. | 2383.300 | 2383.300 | 2383.300 | 2383.300 | 2383.300 | 2383.300 |
| Regntag, Rustfrit stål | 1 stk. | 2474.000 | 2475.000 | 2363.000 | 2475.000 | 2363.000 | 2363.000 |
| Vægbeslag | 4 stk. | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 | 2433.000 | 2433.500 | 2433.000 |
| Vægmontagevinkel | 4 stk. | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 | 2583.010 |
| Mastbeslag | | - | - | - | - | - | - |
| Vridelåse | 1 stk. | 2304.000 | 2304.000 | 2304.000 | - | - | - |
| Vridelås HD | 1 stk. | 2304.010 | 2304.010 | 2304.010 | - | - | - |

Kompakttavler AE

Maskinintegreret



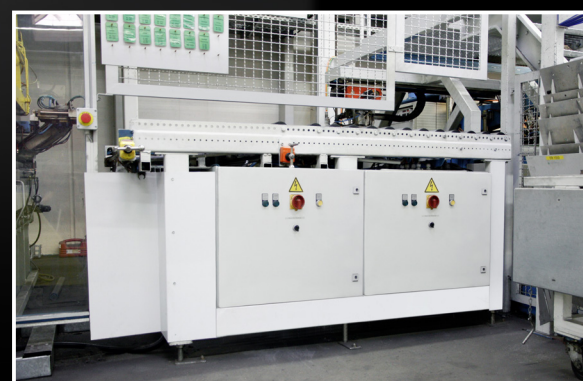
Rittal kompakttavle AE tilbyder pålidelig beskyttelse af sensitiv elektronik og elektriske komponenter på fabrikker og i maskiner. Et bredt udvalg af standardstørrelser, der kan kombineres til større enheder ved brug af sammenkoblings sæt, som findes under tilbehør, sikrer maksimal fleksibilitet. Hvis du ikke finder din ønskede indkapsling til netop dit behov, ud fra dette udvalg, hjælper vi med at tilpasse en "standardløsning" til dine dimensioner. Tag en snak med os - sammen kan vi sammensætte og planlægge din helt egen standardløsning.

Du finder vores kontaktoplysninger her



www.rittal.com/ae_mi

AE - flere fordele



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Indkapsling
- Strømfordeling
- Klimateknik
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Her finder du alle informationer om AE:



www.rittal.com/02ae

INDKAPSLING

STRØMFØRDELING

KLIMATEKNIK

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

