

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

► Teknisk systemhandbok Kompaktapparatskåp AE



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Kompaktapparatskåp AE



Beställningsinformation Handbok 33, från sidan 44

Fördelar i överblick:

- Låda av stålplåt, doppgrunderad och pulverlackerad för bästa korrosionsskydd
- Flänsplåtar av stålplåt kan bytas ut mot diverse förpräglade flänsar för enkel kabelinföring
- Montageplåt med positionsmärkning för enkel och flexibel utbyggnad
- Bakstycke med hål, förberedd för väggfastsättningsvinklar eller direkt väggmontage
- Systemmontageblock för ytterligare, individuell utbyggnad på djupet
- Flerkantat droppskydd hindrar att smuts och vatten tränger in när dörren öppnas
- Montagehållister i dörren för snabb fastsättning av montageprofiler, kabelhållare och täckplåtar
- Möjligheter till skyddsledaranslutning på svep, dörr och montageplåt
- Flexibel dörrupphängningssida utan mekanisk bearbetning på 1-dörrars skåp

Godkännanden för stålplåt:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

Kompaktapparatskåp AE

1 Droppskydd

- Speciellt utformad för att leda bort vatten så att fukt inte blir kvar vid packningen
- Förhindrar inträngande av damm och smuts när dörren öppnas
- Extra skydd genom högklassig tätning av PU-skum



2 Montageplåt

- Enkelt enmansmontage även av fristående lådor genom iskruvning av en kombiskruv och en låsmutter
- Utmarkerat måttaster ger snabb bearbetning och positionering



3 Dörrhålslist

- För universell dörrutbyggnad
- För säker kabeldragning från dörren till skåpet



4 Variabel dörrupphängning

- Enkelt byte av dörrupphängningssida på 1-dörrars skåp
- Ingen mekanisk bearbetning behövs eftersom hålen redan är integrerade och tätade med pluggar



Kompaktapparatskåp AE



5 Tätning med PU-skum

- Med skum utan fogar
- Temperaturbeständig från -20°C till +80°C
- Kan lackeras över och brännas upp till 180°C



6 Plåtfläns

- Blindfläns i stålplåt för enkel bearbetning medföljes bipackad
- Automatisk potentialutjämning integrerad genom självgängade skruvar
- Utbytbar mot flänsplåtar med förpräglingar av metall eller plast för enkel och snabb kabelgenomföring



7 Systemmontageblock

- För montage av montageskenor, topp- och C-profilskenor (t.ex. för ett andra montageplan)
- För säker kabeldragning från dörren till skåpet



8 Lås

- Stort urval av olika låssystem
- Vridlås utbytbar mot:
 - Minikomforthandtag
 - Plasthandtag
 - T-handtag
 - Låsinsatser
 - Säkerhetslåsinsatser
- Spanjolettlås utbytbar mot Ergoform-S-handtag
- Vridlås kan säkras med profilhalvcylinderslås

Kompaktapparatskåp AE

Optimal ytbehandling

Den trefaldiga behandlingen av ytan erbjuder optimalt korrosionsskydd.

Maximal kvalitet i tre steg:

1. Fas: Nanokeramisk förbehandling
2. Fas: Elektrodoppgrundering
3. Fas: Struktarpulverlackering

- 1** Plåt med trefaldig ytbehandling (Rittal standard) efter 180 timmars spraytest med saltvatten
- 2** Plåt endast pulverlackerad efter 180 timmars spraytest med saltvatten



Anpassad till praktiska ändamål

Beroende på utförande är kompaktapparatskåp AE förberedda för:

- Användning av lyftöglor
- Vägghäste
- Sockelmontage



Jordning

- Lätt åtkomlig jordningsbult på skåpet
- Dörrjordning med hjälp av dörrhålningslist
- Jordningsband med olika tvärsnitt och längder som tillbehör



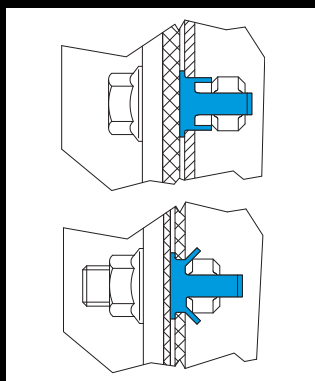
Varianter

Kompaktapparatskåp AE finns även i följande utföranden:

- Rostfritt stål
- För användning i områden med explosionsrisk
- IP 69K
- För nätverksanvändning med 482,6 mm 19"-fastsättningsplan



Kompaktapparatskåp AE



Skena för inre utbyggnad

- Inre utbyggnad i efterhand utan mekanisk bearbetning
- Montage kan ske snabbt och smidigt på sidorna, golvet och i taket
- Variabel med två TS 8 systemhålningsrader, ger större montageyta
- Tack vare TS 8 systemhålning kan TS 8 tillbehör användas
- Automatisk potentialutjämning
- Inbyggnad kan även ske efter installation av montageplåt
- Möjlighet att fästa dörrkontakt och dörrstopp

Väggfäste

- För snabb och smidig fastsättning på skåpet utifrån
- Placera enkelt "expanderpluggar" utifrån i skåpshålet och skruva fast väggfästet utifrån. Därigenom kan det utbyggda skåpet transporteras till uppställningsplatsen och väggfästet monteras utan att skåpet öppnas

Ihopbyggnadssats

- För ihopbyggnad av AE väggskåp
- Specialskruvar och -muttrar för snabbt, enkelt montage utan gängor
- Tätningssutrymme med fast definierat mått, och därmed varaktig tätning mellan skåpen
- Av ihopbyggbara självhäftande tätningselement och hörnstycken för individuell anpassning till olika skåpstorlekar

Kompaktapparatskåp AE

Låssystem

- Individuella låskoncept med hjälp av profilhalvcylindrar i Mini-Ergoform eller Ergoform-handtag
- T-handtag och handtag med säkerhetslås
- Många ytterligare varianter, t.ex.
 - Plomberat låstäcklock
 - Täckskydd för hänglås/multipellås
 - Profilhalvcylinderlås
 - ASSA-lås med adaptersats SESZ1793ASS är möjligt.



Regntak

För delvis utomhusanvändning¹⁾

- Förstärker skyddet mot väderpåverkan i skyddade utomhusområden
- Takets lutning förhindrar att vatten blir kvar

¹⁾ Det rekommenderas att den PU-skummade packningen byts ut mot en silikonpackning för bättre hållbarhet i IP-tätningen vid utomhusbruk.



Dörrvarianter

- Anpassat sortiment av glasfönster och manövertablåer
- Glasdörrar med hel glasskiva som ersätter standarddörr
- Manövertablå med plats för knappar, brytare eller displayinstrument
- Glasfönster för manövertablå till skydd för inbyggda komponenter



Kabelinföring

- Flänsplåtar med förpräglingsar av stålplåt eller plast
- Flänsplåtar med membran för ett brett utbud av kabeldiametrar
- Kontaktdonsgenomföring för dragning av kablar som försetts med kontakter, med hög kapslingsklass



Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

- Inkapslingar
- Strömfördelning
- Klimatisering
- IT-infrastruktur
- Software & service

Sweden

RITTAL Scandinavian ab
Rittalgatan 1 · SE-262 73 Ängelholm
Phone: +46 (0)431 44 26 00 · Fax: +46 (0)431 44 26 44
E-mail: info@rittal.se · www.rittal.se

Norway

RITTAL AS
Postboks 258 · N-1401 Ski
Besøksadresse: Regnbueveien 10 · N-1405 Langhus
Phone: +47 (0)64 85 13 00 · Fax: +47 (0)64 85 13 01
E-mail: rittal@rittal.no · www.rittal.no

Denmark

RITTAL A/S
Dybendalsvænget 4 · DK-2630 Taastrup
Phone: +45 (0)70 25 59 00 · Fax: +45 (0)70 25 59 01
E-mail: info@rittal.dk · www.rittal.dk

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

