

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Manuale tecnico armadietti compatti AE



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Armadietti compatti AE



L'originale, con approvazioni internazionali e con disponibilità immediata a magazzino. Le numerose dimensioni idonee e la funzionalità gli accessori per tutte le molteplici applicazioni rendono l'armadietto compatto AE un punto di riferimento.

- 1** Protezione ottimale dalla corrosione grazie al trattamento in tre fasi della superficie del contenitore
- 2** Grado di protezione elevato grazie alla guarnizione in poliuretano schiumata senza saldatura
- 3** Protezione perfetta grazie alla bordatura multipla di protezione con sezione a grondaia, che impedisce l'infiltrazione di sporco e di acqua anche all'apertura della portina
- 4** Montaggio a parete semplificato grazie alla parete posteriore dotata di fori; predisposizione per staffa di fissaggio o montaggio a parete diretto
- 5** Massima flessibilità di inserimento dei cavi grazie alle flange in lamiera di acciaio. Sono presenti a catalogo diverse soluzioni per l'ingresso cavi
- 6** Possibili installazioni in profondità grazie alle guide per l'allestimento interno
- 7** Rapida reversibilità della battuta della porta senza interventi meccanici negli armadi a una porta
- 8** Montaggio rapido semplificato di accessori come staffe di montaggio o possibili installazioni dietro la porta, grazie ai listelli forati di montaggio nella porta

Armadietti compatti AE

Approvazioni riconosciute a livello internazionale

I prodotti Rittal dispongono di un gran numero di approvazioni internazionali e sono conformi ai criteri di qualità più alti riconosciuti a livello internazionale.

- Tutti i componenti vengono sottoposti ai test più severi in conformità alle prescrizioni e alle normative internazionali
- La qualità dei prodotti, sempre mantenuta a livelli molto alti, è garantita da un Sistema Qualità esteso all'intera azienda
- I controlli sui processi produttivi, condotti regolarmente da laboratori indipendenti ed esterni, garantiscono il rispetto degli standard internazionali

Tutte le approvazioni sono disponibili nel sito Web Rittal.



Disegni CAD

Con il catalogo multimediale RiCAD-3D disponibile online, per gli armadi di comando e le applicazioni più disparate Rittal offre soluzioni di armadi, di climatizzazione, IT e di distribuzione di corrente.

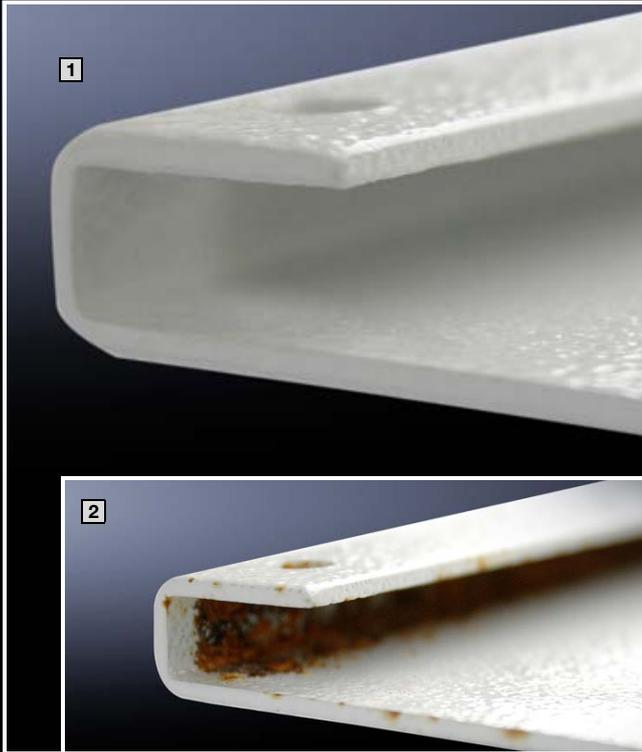
I disegni sono forniti in molti formati CAD.

Grazie ai disegni dettagliati, diminuiscono i tempi di progettazione e si abbreviano i tempi di montaggio.

- Disponibilità dei dati CAD attraverso una app per quando si è in viaggio o sul sito Web Rittal
- Possibilità di scaricare i dati tramite un indirizzo e-mail
- Scelta tra 70 formati CAD
- Collegamento diretto alle pagine del catalogo Rittal, per un'elevata integrazione
- Massima garanzia grazie ai dettagliati disegni
- Risparmio di tempo data l'eliminazione della dispendiosa rimodellazione



Armadietti compatti AE



Protezione ottimale della superficie

Il trattamento della superficie realizzato in tre fasi garantisce una protezione ottimale dalla corrosione.

In tre fasi per la massima qualità:

1a fase: pretrattamento alle nanoceramiche

2a fase: trattamento del fondo per elettroforesi

3a fase: verniciatura bucciata a polverizzazione elettrostatica

- 1 Lamiera con trattamento in tre fasi della superficie (standard Rittal) dopo un test di nebbia salina di 180 ore
- 2 Lamiera sottoposta solo a verniciatura a polveri dopo un test di nebbia salina di 180 ore



Guarnizione schiumata poliuretanic

- Guarnizione applicata a macchina senza giunzioni
- Resistente a temperature comprese tra -20°C e +80°C



Messa a terra

- Bulloni di messa a terra facilmente raggiungibili sull'armadio
- Messa a terra della porta tramite listello perforato saldato sulla porta
- Fascette di messa a terra con diverse sezioni e lunghezze disponibili come accessori

Armadietti compatti AE

Bordatura di protezione con sezione a grondaia

- Devia l'acqua in modo mirato, affinché sulla guarnizione non si depositi liquido in modo permanente
- Il bordo del contenitore con grondaia di protezione su tutto il perimetro evita le infiltrazioni di polvere e sporco all'apertura della portina
- La grondaia di protezione garantisce un'elevata stabilità ad apertura massima del contenitore
- Protezione aggiuntiva della guarnizione



Piastra di montaggio

- Montaggio facile, eseguibile anche da un solo operatore, grazie a un perno e un dado autobloccante



Listelli forati della porta

- Per molteplici soluzioni
- Per il passaggio sicuro delle canaline portacavi dalla porta al contenitore



Battuta della porta reversibile

- Battuta facilmente reversibile negli armadi a una porta
- Nessuna modifica meccanica necessaria in quanto i fori sono già predisposti e chiusi con tappi di tenuta



Armadietti compatti AE



Flangia

- Flangia in lamiera di acciaio asportabile per facilitare il lavoro, fornita non montata
- Compensazione automatica del potenziale tramite elementi di contatto integrati
- Sostituibile con flange in metallo o plastica preforate per il passaggio semplice e veloce dei cavi



Bloccetto di montaggio

- Per il montaggio di guide di montaggio, guide DIN e di profilati a C (ad es. per un secondo livello di montaggio)
- Per il passaggio sicuro delle canaline portacavi dalla porta al contenitore



Chiusura

- Ampia scelta tra i diversi sistemi di chiusura
- Chiavistello sostituibile con:
 - mini maniglia comfort o maniglia Ergoform-S
 - maniglia in plastica
 - impugnature a T
 - inserti di chiusura di diversi formati
 - inserti per cilindri di sicurezza
- Molte altre varianti come ad es.:
 - copertura per serrature piombate
 - copertura per lucchetti/chiusure multiple
- Bloccastelo sostituibile con maniglia Ergoform-S

Armadietti compatti AE

Realizzati per un montaggio semplice

In base alla versione gli armadietti compatti AE sono predisposti per:

- Impiego di golfari di trasporto
- Fissaggio a parete
- Possibilità di montaggio zoccolo



Varianti

Gli armadietti compatti AE sono disponibili anche nelle seguenti versioni:

- Acciaio inox
- Per applicazioni in zone con pericolo di esplosione
- Armadietti compatti integrati nella macchina

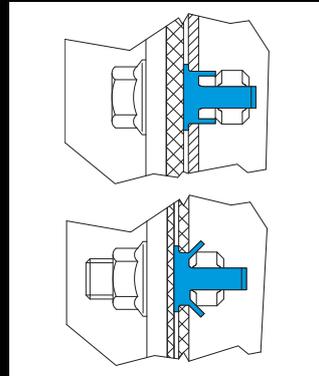


Accessori



Guida allestimento interno

- Allestimento interno in un secondo momento senza modifiche meccaniche
- Montaggio rapido sulle pareti laterali, sul tetto e sul fondo
- Due serie di forature con passo meccanico TS 8 per una superficie di montaggio supplementare
- Sistema di foratura con passo meccanico TS 8 compatibile con gli accessori TS 8
- Compensazione automatica del potenziale
- Installazione possibile anche dopo l'installazione delle piastre di montaggio
- Possibilità di fissaggio per interruttore di posizione della porta



Supporto di fissaggio a parete

- Per il fissaggio rapido e veloce al contenitore dall'esterno
- Inserire semplicemente il «tassello ad espansione» dall'esterno nel foro del contenitore e avvitare dall'esterno il supporto a parete. Trasportare il contenitore già pronto sul luogo di montaggio e fissare i supporti per il fissaggio a parete senza aprire il contenitore



Set di accoppiamento

- Per unire gli armadietti AE
- Viti e dadi speciali per un montaggio rapido, semplice, che non richiede filettature
- Costituito da elementi e angolari di tenuta accoppiabili e autoadesivi, per effettuare un adattamento alle diverse dimensioni dei contenitori

Accessori

Tetto parapiooggia

- Aumenta la protezione dalle intemperie per applicazioni outdoor
- La pendenza del tetto evita il deposito dei liquidi



Varianti delle porte

Le porte standard possono essere sostituite con

- Pannelli di comando
- Pannelli di alluminio
- Pannelli di comando per interruttori o strumenti
- Finestre di protezione



Ingresso cavi

- Flange preforate in lamiera di acciaio o plastica
- Flange con membrane per un'ampia scelta delle sezioni del cavo
- Introduzione dei connettori per l'applicazione di cavi pre-assemblati con connettori con grado di protezione elevata
- Pressacavi in ottone o plastica



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Armadi di comando
- Distribuzione di corrente
- Sistemi di climatizzazione
- Infrastrutture IT
- Software & Service

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

