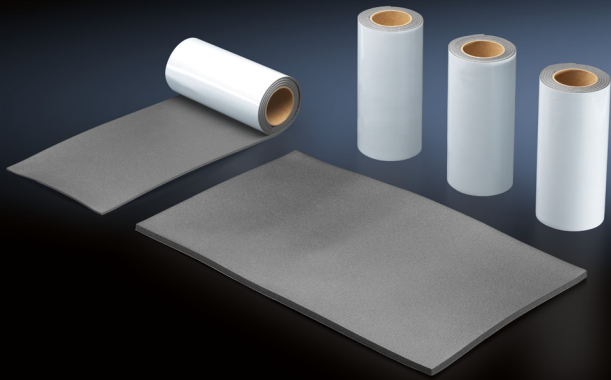


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Abdichtkit
Sealing kit
Kit d'étanchéité



7338.135

Montageanleitung
Assembly instructions
Notice de montage

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Vorwort

Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Abdichtkit aus unserem Hause entschieden haben!

Das Abdichtkit wird benötigt, um die Öffnungen eines TS IT Racks/LCPs zu verschließen, wenn eine DET-AC III Brandmelde- und Löschanlage zum Einsatz kommt. Um die Funktion der DET-AC III sicherzustellen, muss der zu löschende Bereich dicht sein. Die Abdichtmaterialien des Abdichtkits ermöglichen, das Rack und das LCP auch im Bereich der Kabel-, Schlauch- und Rohrdurchführungen weitestgehend abzudichten.

Das Abdichtkit enthält Abdichtmaterial für das Verschließen von

- 4 Bürstenleisten im Dachblech des TS IT Racks,
- 1 Bürstenleiste im Dachblech des LCP bzw.
- der Öffnung im Boden des LCP CW/LCP DX im Bereich der Kältemittel-/Wasserleitungen.

Ihre

Rittal GmbH & Co. KG

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg

35745 Herborn
Germany

Tel.: +49(0)2772 505-0
Fax: +49(0)2772 505-2319

E-Mail: info@rittal.de
www.rittal.com
www.rittal.de

Wir stehen Ihnen zu technischen Fragen rund um unser Produktspektrum zur Verfügung.

Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zur Dokumentation	3
1.1	Allgemein	3
1.2	Zielgruppe	3
1.3	Rechtliches zur Betriebsanleitung	3
1.4	Aufbewahrung der Unterlagen	3
1.5	Copyright	3
2	Sicherheitshinweise	3
3	Lieferumfang	3
4	Montage	3
4.1	Vorbereitende Arbeiten	3
4.2	Montage des Abdichtkits	3
4.2.1	Abdichtung von Kältemittelleitungen	3
4.2.2	Abdichtung von Bürstenleisten	4

1 Hinweise zur Dokumentation

1.1 Allgemein

Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in diesem Dokument werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften.

1.2 Zielgruppe

Dieses Dokument richtet sich an Personen, die mit der Installation des TS IT Racks und DET-AC III Brandmelde- und Löschanlage sowie den IT-Kühlgeräten betraut sind. Die Installation darf nur von geschulten Mitarbeitern durchgeführt werden. Rittal setzt voraus, dass Sie über die erforderliche Qualifikation zur Durchführung von Installationen verfügen und sich der Risiken bewusst sind, die beim Umgang mit den vorgenannten Produkten auftreten können.

1.3 Rechtliches zur Betriebsanleitung

Für das hier beschriebene Abdichtkit existiert die Montageanleitung als Papierdokument dem Gerät beiliegend. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Montageanleitung entstehen, übernimmt Rittal GmbH & Co. KG keine Haftung. Zusätzlich gelten auch die Anleitungen des verwendeten Zubehörs.

1.4 Aufbewahrung der Unterlagen

Diese Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen sind Teil des Produktes. Sie müssen dem Anlagenbetreiber ausgehändigt werden. Dieser übernimmt die Aufbewahrung, damit die Unterlagen im Bedarfsfall zur Verfügung stehen.

1.5 Copyright

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.

2 Sicherheitshinweise

Das TS IT Rack muss in IP 55 Wertigkeit ausgeführt sein. Optional ist es möglich, ein Dachblech mit Bürstenleisten zu wählen, wenn die im Abschnitt 4.2.2 „Abdichtung von Bürstenleisten“ beschriebenen Abdichtmaßnahmen durchgeführt werden.

Generell müssen die folgenden Sicherheitshinweise beachtet werden.

- Es dürfen nur Split-Kühlgeräte mit geschlossenem Kühlkreislauf eingesetzt werden, d. h. es darf kein Luftaustausch mit der Rackumgebung erfolgen.
- Alle weiterführenden Abdichtmaßnahmen, wie im Abschnitt 4.1 „Vorbereitende Arbeiten“ beschrieben, müssen vor Inbetriebnahme der DET-AC III Brandmelde- und Löschanlage durchgeführt worden sein.

3 Lieferumfang

Anzahl	Lieferteile
1	Abdichtkit, bestehend aus Polyethylen-schaum, selbstklebend
4	Abdichtmaterial Bürstenleisten TS IT Rack (1180 x 180 x 3 mm)
1	Abdichtmaterial Bürstenleisten bzw. Boden LCP (280 x 460 x 8 mm)
1	Einlegezettel
Zubehör:	
1	Montageanleitung

Tab. 1: Lieferumfang Abdichtkit

4 Montage

4.1 Vorbereitende Arbeiten

Vor dem Durchführen der Abdichtmaßnahmen muss sichergestellt werden, dass das TS IT Rack die folgenden Eigenschaften erfüllt.

- **Boden:** Es muss generell ein Boden mit Bodenwanne verwendet werden. Die Bodenbleche müssen umlaufend und zueinander mit der Anreihdichtung, die im Zubehörbeutel des Bodens beiliegt, abgedichtet werden.
- **Seitenwände:** Es dürfen nur einteilige, verschraubte Seitenwände verwendet werden.
- **Aneinanderreihung mehrerer Schränke:** Werden mehrere Racks bzw. LCP aneinandergereiht, müssen diese mit der Anreihdichtung, die im Zubehörbeutel des Racks bzw. LCP beiliegt, abgedichtet werden.
- **Türen:** Es dürfen nur die Türen des Racks mit IP 55 Wertigkeit eingesetzt werden.

4.2 Montage des Abdichtkits

Zum Abdichten evtl. vorhandener Bürstenleisten sowie zum Abdichten im Bereich der Kältemittel-/Kühlwasserleitungen werden die Durchführungen mit Hilfe der Abdichtmaterialien des Abdichtkits verschlossen.

4.2.1 Abdichtung von Kältemittelleitungen

Im LCP werden die Kältemittelleitungen im hinteren Bereich nach unten bzw. oben aus dem Gerät herausgeführt.

4 Montage

DE

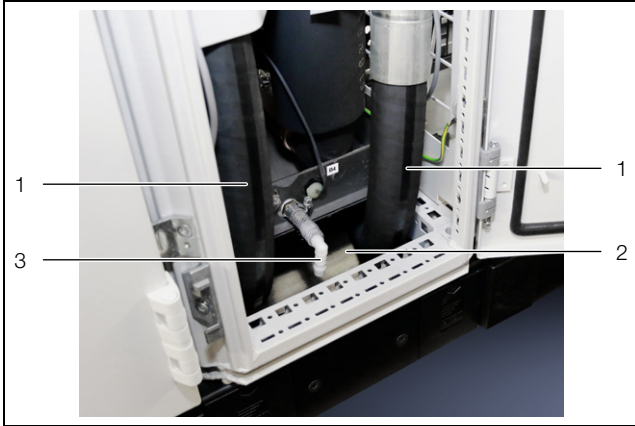


Abb. 1: Unterer Bereich eines LCP

Legende

- 1 Kühlwasserleitungen
- 2 Öffnung im unteren Bereich
- 3 Kondensatablauf

- Schneiden Sie in das 8 mm dicke Abdichtmaterial passende Aussparungen, so dass das Abdichtmaterial eng an den Kältemittelleitungen anliegt.

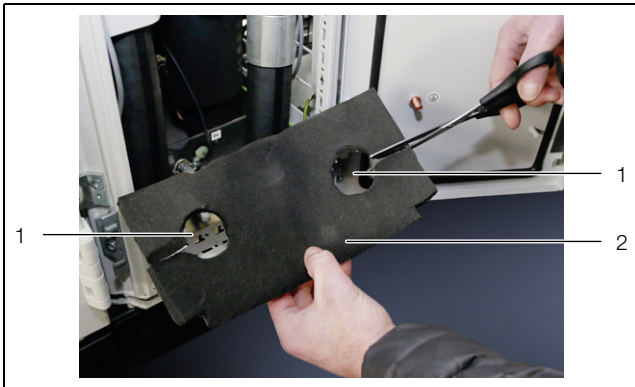


Abb. 2: Vorbereiten des Abdichtmaterials

Legende

- 1 Öffnungen für Kühlwasser-/Kältemittelleitungen
- 2 Abdichtmaterial

- Bringen Sie das Abdichtmaterial in das LCP ein und ziehen Sie unten am Abdichtmaterial die Folie ab.
- Kleben Sie das Abdichtmaterial am Rahmen des LCP an, um später ein unerwünschtes Ausströmen von Löschgas zu vermeiden.

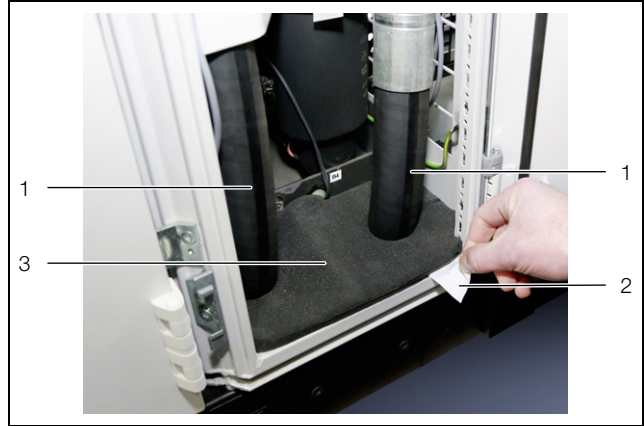


Abb. 3: Anbringen des Abdichtmaterials

Legende

- 1 Kühlwasserleitungen
- 2 Folie über Klebestreifen
- 3 Abdichtmaterial

4.2.2 Abdichtung von Bürstenleisten

Im Dachblech des TS IT Racks bzw. des LCP sind ggf. Bürstenleisten als Kabeldurchführung montiert.

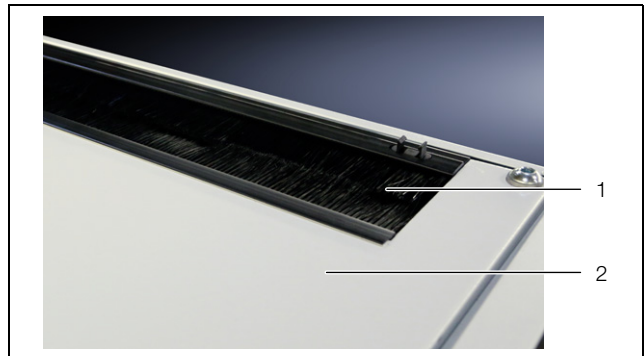


Abb. 4: Dachblech eines TS IT Racks mit Bürstenleiste

Legende

- 1 Bürstenleiste
- 2 Dachblech

- Nutzen Sie für die Bürstenleiste im LCP das 8 mm dicke Abdichtmaterial und für die Bürstenleiste im TS IT Rack das 3 mm dicke Abdichtmaterial.
- Schneiden Sie das Abdichtmaterial in der Länge so zurecht, dass die Bürstenleiste vollständig abgedeckt ist.
- Entnehmen Sie alle Clips, mit denen die Bürstenleiste am TS IT Rack bzw dem LCP befestigt ist.
- Bringen Sie das Abdichtmaterial über der Bürstenleiste an und ziehen Sie unten am Abdichtmaterial die Folie ab.

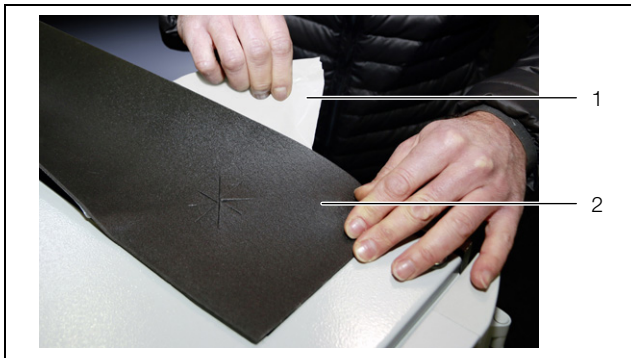


Abb. 5: Anbringen des Abdichtmaterials

Legende

- 1 Folie über Klebestreifen
- 2 Abdichtmaterial

- Bringen Sie sternförmige Einschnitte in das Abdichtmaterial ein, durch die Sie die Kabelbündel durchführen können.



Hinweis:

Die Kabel sollten immer im hinteren Bereich der Bürstenleiste durchgeführt werden.



Abb. 6: Einbringen der Kabeldurchführung

Legende

- 1 Cuttermesser
- 2 Sternförmiger Einschnitt
- 3 Abdichtmaterial

- Bringen Sie des Weiteren die notwendigen Schnitte in das Abdichtmaterial ein, durch die die Clips der Bürstenleiste am TS IT Rack bzw. LCP befestigt werden.



Abb. 7: Ausschnitt für Befestigung der Bürstenleiste

Legende

- 1 Cuttermesser
- 2 Gerader Einschnitt

- Setzen Sie die Clips ein.

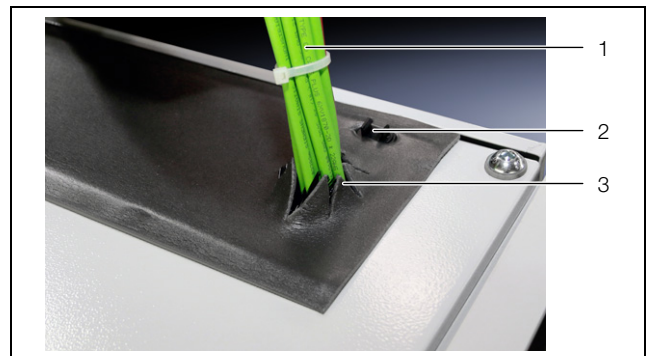


Abb. 8: Durchführen eines Kabelbündels

Legende

- 1 Kabelbündel
- 2 Befestigungsclips Bürstenleiste
- 3 Durchführung Kabelbündel

Foreword

Dear Customer,

Thank you for choosing a sealing kit from Rittal.

The sealing kit is needed to close openings in a TS IT rack/LCP if a DET-AC III fire alarm and extinguisher system is used. The area to be extinguished must be sealed for the DET-AC III to function correctly. The sealing materials supplied in the sealing kit also facilitate extensive sealing of the rack and the LCP in the vicinity of the cable, hose and pipe entries.

The sealing kit contains sealing materials for sealing the following:

- 4 brush strips in the roof plate of the TS IT rack
- 1 brush strip in the roof plate of the LCP or
- the opening in the base of the LCP CW/LCP DX in the vicinity of the refrigerant/water lines.

Yours,

Rittal GmbH & Co. KG

Contents

1	Notes on documentation	7
1.1	General	7
1.2	Target group	7
1.3	Legal information concerning the operating instructions	7
1.4	Retention of documents	7
1.5	Copyright	7
2	Safety instructions	7
3	Supply includes	7
4	Assembly	7
4.1	Preparatory tasks	7
4.2	Installing the sealing kit	7
4.2.1	Sealing refrigerant lines	7
4.2.2	Sealing brush strips	8

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg

35745 Herborn
Germany

Tel.: +49(0)2772 505-0
Fax: +49(0)2772 505-2319

E-mail: info@rittal.com
www.rittal.com
www.rittal.de

We are always happy to answer any technical questions regarding our entire range of products.

1 Notes on documentation

1.1 General

We reserve the right to make changes to this document without notice. The information provided in this document is given with no guarantee of its accuracy. In particular, this information should not in any way be interpreted as an assurance of certain properties.

1.2 Target group

This document is aimed at persons who are familiar with installation of the TS IT rack and DET-AC III fire alarm and extinguisher system, as well as with IT cooling units. Installation must only be carried out by trained personnel. Rittal assumes you have the requisite qualifications to carry out installations and are aware of the potential risks associated with handling the aforementioned products.

1.3 Legal information concerning the operating instructions

Assembly instructions exist as paper documents for the sealing kit described here and are enclosed with the equipment.

Rittal GmbH & Co. KG is not liable for any damage which may result from failure to comply with these assembly instructions. The instructions for any accessories used also apply.

1.4 Retention of documents

These instructions and all associated documents constitute an integral part of the product. They must be given to the plant operator. The operator is responsible for suitable storage of the documents so they are readily available when needed.

1.5 Copyright

The forwarding and duplication of this document and the reuse and disclosure of its content is not admissible unless explicitly authorised. Offenders will be liable for damages. Rittal reserves all rights associated with any future patents registered utility models or designs.

2 Safety instructions

The TS IT rack must be of IP 55 standard. Customers may also opt for a roof plate with brush strips, provided the sealing measures described in section 4.2.2 "Sealing brush strips" are carried out.

As a general principle, the following safety instructions must be observed.

- Only split cooling units with a sealed cooling circuit may be used, i.e. there must be no exchange of air with the rack environment.
- All other sealing measures as described in section 4.1 "Preparatory tasks" must be carried out before commissioning the DET-AC III fire alarm and extinguisher system.

3 Supply includes

Qty.	Parts
1	Sealing kit made from polythene foam, self-adhesive
4	Sealing material, brush strips for TS IT rack (1180 x 180 x 3 mm)
1	Sealing material, brush strips or base for LCP (280 x 460 x 8 mm)
1	Info sheet
	Accessories:
1	Assembly instructions

Tab. 1: Sealing kit supply includes

4 Assembly

4.1 Preparatory tasks

Before carrying out the sealing measures, it is important to ensure that the TS IT rack meets the following properties.

- **Base:** As a general rule, a base with base tray must be used. The gland plates must be sealed all-round and from one another using the baying seal supplied loose in the base accessories bag.
- **Side panels:** Only one-piece, screw-fastened side panels should be used.
- **Baying multiple enclosures:** If multiple racks or LCPs are bayed together, they must be sealed using the baying seal supplied loose in the rack/LCP accessories bag.
- **Doors:** Only rack doors of IP 55 standard may be used.

4.2 Installing the sealing kit

To seal brush strips (if applicable) and for sealing in the vicinity of the refrigerant/cooling water lines, the glands are sealed using the sealing materials included with the sealing kit.

4.2.1 Sealing refrigerant lines

In the LCP, the refrigerant lines in the rear section are routed downwards and/or upwards out of the device.

4 Assembly

EN

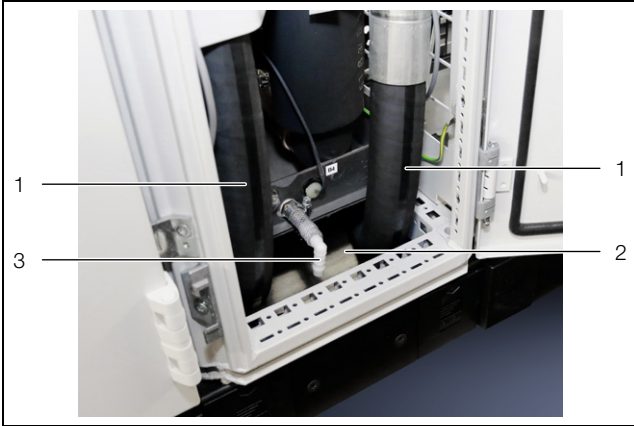


Fig. 1: Bottom LCP section

Key

- 1 Cooling water lines
- 2 Opening in bottom section
- 3 Condensate discharge

- Cut suitable recesses into the 8 mm thick sealing material, so that the sealing material is lying snugly against the refrigerant lines.

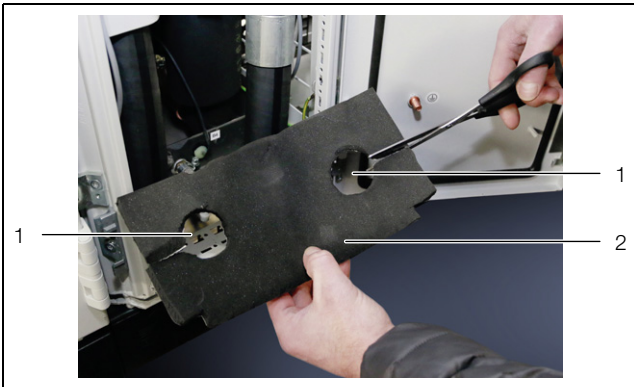


Fig. 2: Preparing the sealing material

Key

- 1 Openings for cooling water/refrigerant lines
- 2 Sealing material

- Insert the sealing material into the LCP and pull off the film from the bottom of the sealing material.
- Stick the sealing material onto the LCP frame to prevent the extinguisher gas from escaping later.

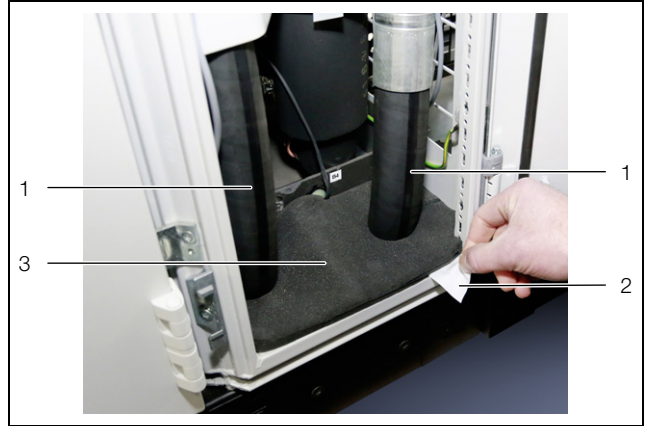


Fig. 3: Attaching the sealing material

Key

- 1 Cooling water lines
- 2 Film over adhesive strips
- 3 Sealing material

4.2.2 Sealing brush strips

In the roof plate of the TS IT rack or LCP, brush strips may be fitted as cable glands.

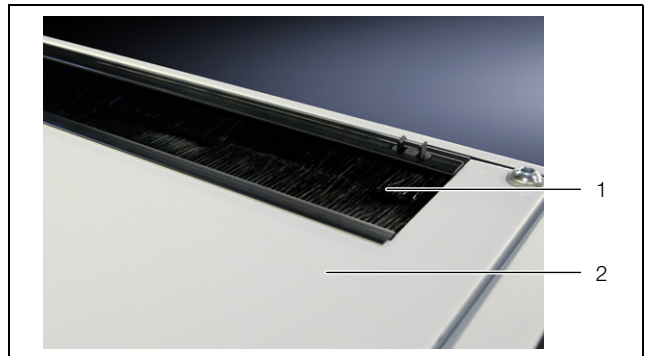


Fig. 4: Roof plate of a TS IT rack with brush strip

Key

- 1 Brush strip
- 2 Roof plate

- For the brush strip in the LCP, use the 8 mm thick sealing material, and for the brush strip in the TS IT rack, the 3 mm thick sealing material.
- Cut the sealing material to length so that the brush strip is fully covered.
- Remove all the clips used to attach the brush strip to the TS IT rack or the LCP.
- Place the sealing material over the brush strip and pull the film off the bottom of the sealing material.

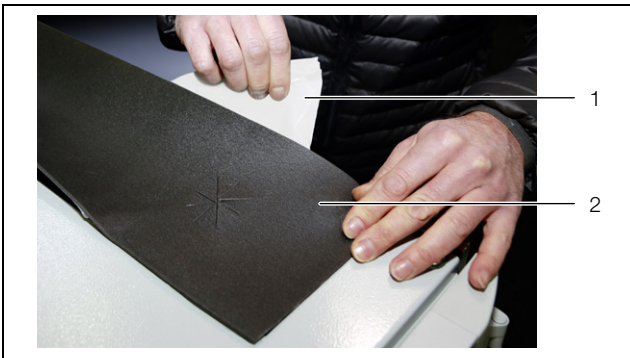


Fig. 5: Attaching the sealing material

Key

- 1 Film over adhesive strips
- 2 Sealing material

- Make star-shaped cuts in the sealing material through which the cable bundles may be inserted.



Note:

Always insert the cables in the rear section of the brush strip.



Fig. 6: Making the cable entry

Key

- 1 Cutter blade
- 2 Star-shaped cut
- 3 Sealing material

- Also, make cuts in the sealing material through which the brush strip clips are secured to the TS IT rack or LCP.

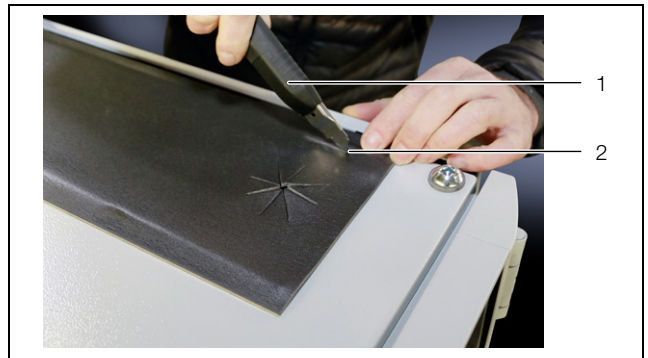


Fig. 7: Cut-out for attaching the brush strip

Key

- 1 Cutter blade
- 2 Straight cut

- Insert the clips.

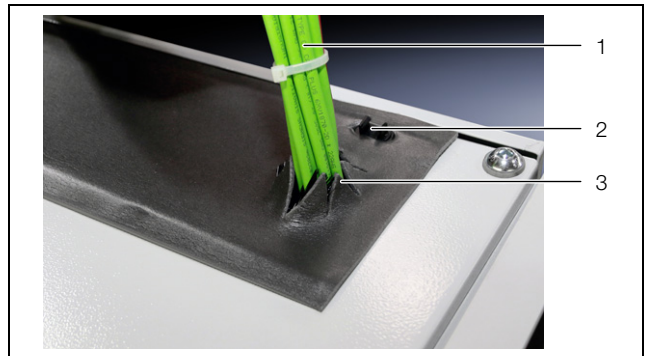


Fig. 8: Inserting a cable bundle

Key

- 1 Cable bundle
- 2 Brush strip attachment clips
- 3 Cable bundle entry

Préface

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un kit d'étanchéité Rittal !

Le kit d'étanchéité est nécessaire pour fermer les ouvertures d'une baie TS IT / LCP lors de la mise en œuvre d'un système de détection et d'extinction d'incendie DET-AC III. La zone à éteindre doit être étanche pour assurer le fonctionnement de la DET-AC III. Les matériaux du kit permettent d'assurer très largement l'étanchéité de la baie et du LCP, même dans la zone des passages de câbles, de tuyaux et de conduites.

Le kit d'étanchéité contient le matériel pour la fermeture de

- 4 brosses passe-câbles dans le toit en tôle de la baie TS IT
- 1 brosse passe-câbles dans le toit en tôle du LCP ou de l'ouverture dans le fond du LCP CW / LCP DX dans la zone des conduites de fluide frigorigène / d'eau.

Votre partenaire

Rittal GmbH & Co. KG

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg

35745 Herborn
Allemagne

Tél. : +49(0)2772 505-0
Fax : +49(0)2772 505-2319

E-Mail : info@rittal.fr
www.rittal.com
www.rittal.fr

Nous nous tenons à votre disposition pour toutes questions techniques relatives à nos gammes de produits.

Sommaire

1	Remarques relatives à la documentation	11
1.1	Généralités	11
1.2	Utilisateurs	11
1.3	Mentions légales relatives à la notice d'utilisation	11
1.4	Conservation des documents.....	11
1.5	Droits d'auteur	11
2	Consignes de sécurité	11
3	Composition de la livraison	11
4	Montage	11
4.1	Travaux préparatoires.....	11
4.2	Montage du kit d'étanchéité.....	11
4.2.1	Étanchéité des conduites de fluide frigorigène	11
4.2.2	Étanchéité des brosses passe-câbles	12

1 Remarques relatives à la documentation

1.1 Généralités

Sous réserve de modifications sans préavis du présent document. La véracité des informations mises à disposition dans le présent document n'est pas garantie. Les présentes informations ne contiennent en particulier aucune caractéristique garantie.

1.2 Utilisateurs

Le présent document s'adresse aux personnes chargées de l'installation de la baie TS IT et du système de détection et d'extinction d'incendie DET-AC III ainsi que des climatiseurs IT. L'installation doit être effectuée uniquement par des collaborateurs formés. Rittal suppose qu'ils possèdent la qualification nécessaire pour réaliser des installations et qu'ils sont conscients des risques encourus lors du maniement des produits cités.

1.3 Mentions légales relatives à la notice d'utilisation

Une notice de montage sous forme papier est jointe au kit d'étanchéité décrit ici.

La société Rittal GmbH & Co. KG ne peut être tenue pour responsable des dommages qui pourraient résulter du non-respect de la présente notice de montage. Veuillez également tenir compte des instructions relatives aux accessoires utilisés.

1.4 Conservation des documents

Cette notice ainsi que tous les autres documents contractuels font partie intégrante du produit. Ils doivent être remis à l'exploitant de l'installation. Celui-ci les conservera de manière à ce qu'elles soient disponibles en cas de besoin.

1.5 Droits d'auteur

Toute diffusion ou reproduction du présent document, utilisation et communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse. Toute infraction donne lieu à des dommages et intérêts. Sous réserve des droits relatifs à la délivrance de brevet ou à l'enregistrement d'un modèle déposé.

2 Consignes de sécurité

La baie TS IT doit être réalisée en classe IP 55. En option, il est possible de sélectionner un toit en tôle avec des brosses passe-câbles lorsque les mesures d'étanchéité décrites dans le paragraphe 4.2.2 « Étanchéité des brosses passe-câbles » sont réalisées.

Les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées de manière générale.

- Seuls des climatiseurs de type « split » avec circuit de refroidissement fermé peuvent être mis en œuvre, c. à d. qu'il ne doit pas y avoir d'échange d'air avec l'environnement de la baie.

- Toutes les autres mesures d'étanchéité telles que décrites dans le paragraphe 4.1 « Travaux préparatoires » doivent avoir été réalisées avant la mise en service du système de détection et d'extinction d'incendie DET-AC III.

3 Composition de la livraison

Nombre	Pièces livrées
1	Kit d'étanchéité, constitué de mousse en polyéthylène, autocollant
4	Matériel d'étanchéité pour brosses passe-câbles de baie TS IT (1180 x 180 x 3 mm)
1	Matériel d'étanchéité pour brosses passe-câbles ou fond de LCP (280 x 460 x 8 mm)
1	Étiquette
	Accessoires :
1	Notice de montage

Tab. 1 : Composition de la livraison du kit d'étanchéité

4 Montage

4.1 Travaux préparatoires

Il faut s'assurer que la baie TS IT possède les caractéristiques suivantes avant de réaliser les mesures d'étanchéité.

- **Fond** : Il faut de manière générale utiliser un fond avec un châssis de protection. Les plaques passe-câbles doivent être rendues étanches sur tout le pourtour et les unes par rapport aux autres à l'aide du joint de juxtaposition fourni dans le sachet d'accessoires.
- **Panneaux latéraux** : Il faut utiliser uniquement des panneaux latéraux monobloc vissés.
- **Plusieurs baies juxtaposées** : Si plusieurs baies ou LCP sont juxtaposés, ceux-ci doivent être étanchéifiés à l'aide du joint de juxtaposition fourni dans le sachet d'accessoires de la baie ou du LCP.
- **Portes** : Il faut mettre en œuvre uniquement les portes de baie de classe IP 55.

4.2 Montage du kit d'étanchéité

Pour étanchéifier les brosses passe-câbles éventuellement présentes ainsi que la zone des conduites de fluide frigorigène / d'eau de refroidissement, les passages doivent être obturés à l'aide des matériaux fournis dans le kit d'étanchéité.

4.2.1 Étanchéité des conduites de fluide frigorigène

Dans le LCP, les conduites de fluide frigorigène sortent à l'arrière par le bas ou le haut de l'appareil.

4 Montage

FR

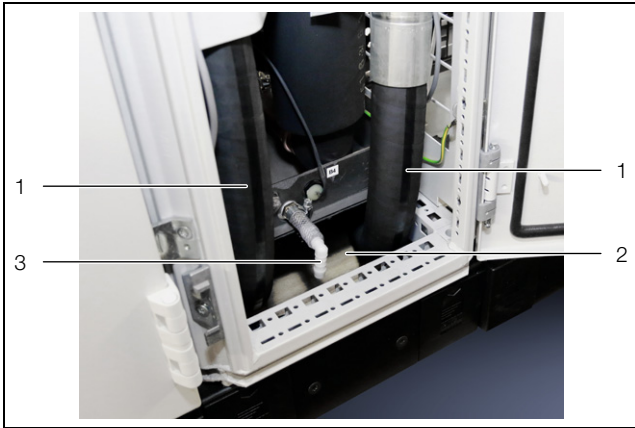


Fig. 1 : Partie basse d'un LCP

Légende

- 1 Conduites d'eau de refroidissement
- 2 Ouverture dans la partie basse
- 3 Évacuation des condensats

- Découper dans le matériau d'étanchéité d'une épaisseur de 8 mm un évidement afin que le matériau d'étanchéité soit ajusté de manière serrée aux conduites de fluide frigorigène.

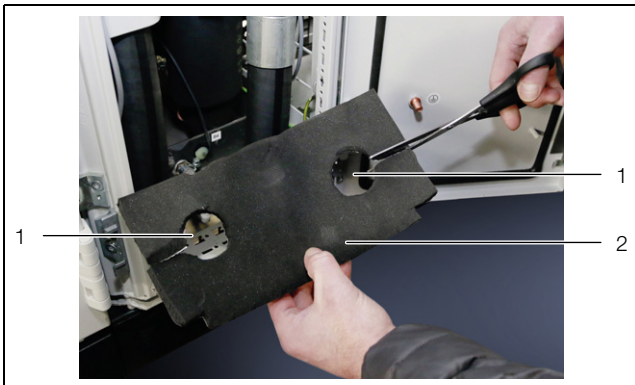


Fig. 2 : Préparation du matériau d'étanchéité

Légende

- 1 Ouvertures pour les conduites d'eau de refroidissement / de fluide frigorigène
- 2 Matériau d'étanchéité

- Introduire le matériau d'étanchéité dans le LCP et ôter le film sous le matériau d'étanchéité.
- Coller le matériau d'étanchéité sur le cadre du LCP pour empêcher plus tard un dégagement involontaire de gaz d'extinction.

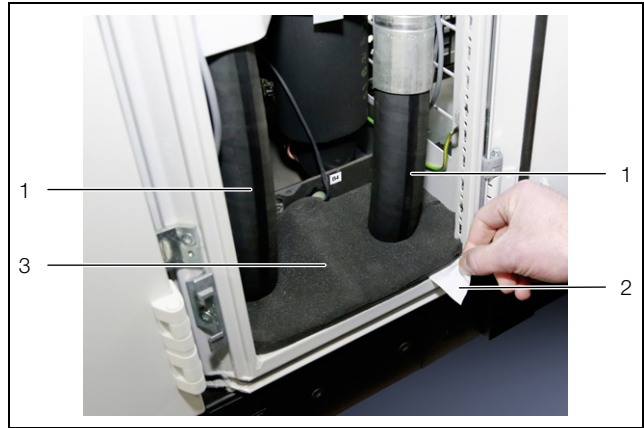


Fig. 3 : Application du matériau d'étanchéité

Légende

- 1 Conduites d'eau de refroidissement
- 2 Film sur bande adhésive
- 3 Matériau d'étanchéité

4.2.2 Étanchéité des brosses passe-câbles

Des brosses passe-câbles sont éventuellement montées comme passage de câbles dans le toit en tôle de la baie TS IT ou du LCP.

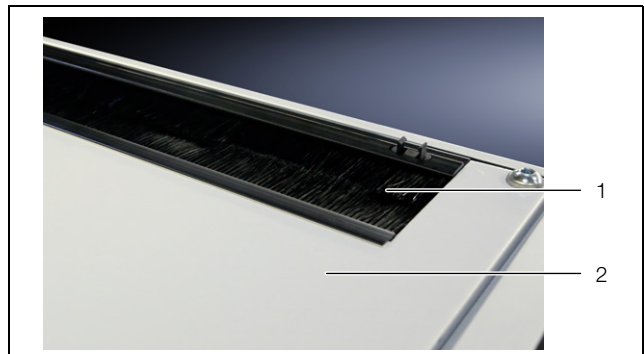


Fig. 4 : Toit en tôle d'une baie TS IT avec brosse passe-câbles

Légende

- 1 Brosse passe-câbles
- 2 Toit en tôle

- Utiliser le matériau d'étanchéité d'une épaisseur de 8 mm pour la brosse passe-câbles dans le LCP et le matériau d'étanchéité d'une épaisseur de 3 mm pour la brosse passe-câbles dans la baie TS IT.
- Couper le matériau d'étanchéité en longueur de manière à recouvrir complètement la brosse passe-câbles.
- Enlever tous les clips à l'aide desquels la brosse passe-câbles est fixée à la baie TS IT ou au LCP.
- Appliquer le matériau d'étanchéité sur la brosse passe-câbles et ôter le film sous le matériau d'étanchéité.



Fig. 5 : Application du matériau d'étanchéité

Légende

- 1 Film sur bande adhésive
- 2 Matériau d'étanchéité

- Réaliser des incisions en étoile dans le matériau d'étanchéité, à travers lesquelles vous pouvez passer le faisceau de câbles.



Remarque :

Les câbles devraient toujours être passés dans la partie arrière de la brosse passe-câbles.



Fig. 6 : Réalisation du passage de câbles

Légende

- 1 Cutter
- 2 Incision en étoile
- 3 Matériau d'étanchéité

- Réaliser en outre, dans le matériau d'étanchéité, les incisions nécessaires à travers lesquelles les clips de la brosse passe-câbles sont fixés à la baie TS IT ou au LCP.



Fig. 7 : Incision pour la fixation de la brosse passe-câbles

Légende

- 1 Cutter
- 2 Incision droite

- Insérer les clips.

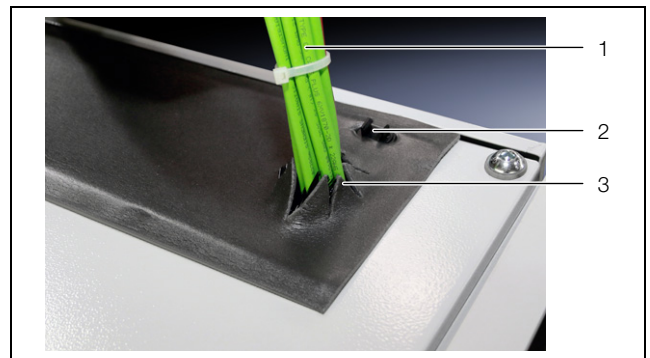


Fig. 8 : Introduction d'un faisceau de câbles

Légende

- 1 Faisceau de câbles
- 2 Clip de fixation de la brosse passe-câbles
- 3 Passage du faisceau de câbles

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Enclosures
- Power Distribution
- Climate Control
- IT Infrastructure
- Software & Services

08.2016 / 336816

You can find the contact details of all Rittal companies throughout the world here.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

