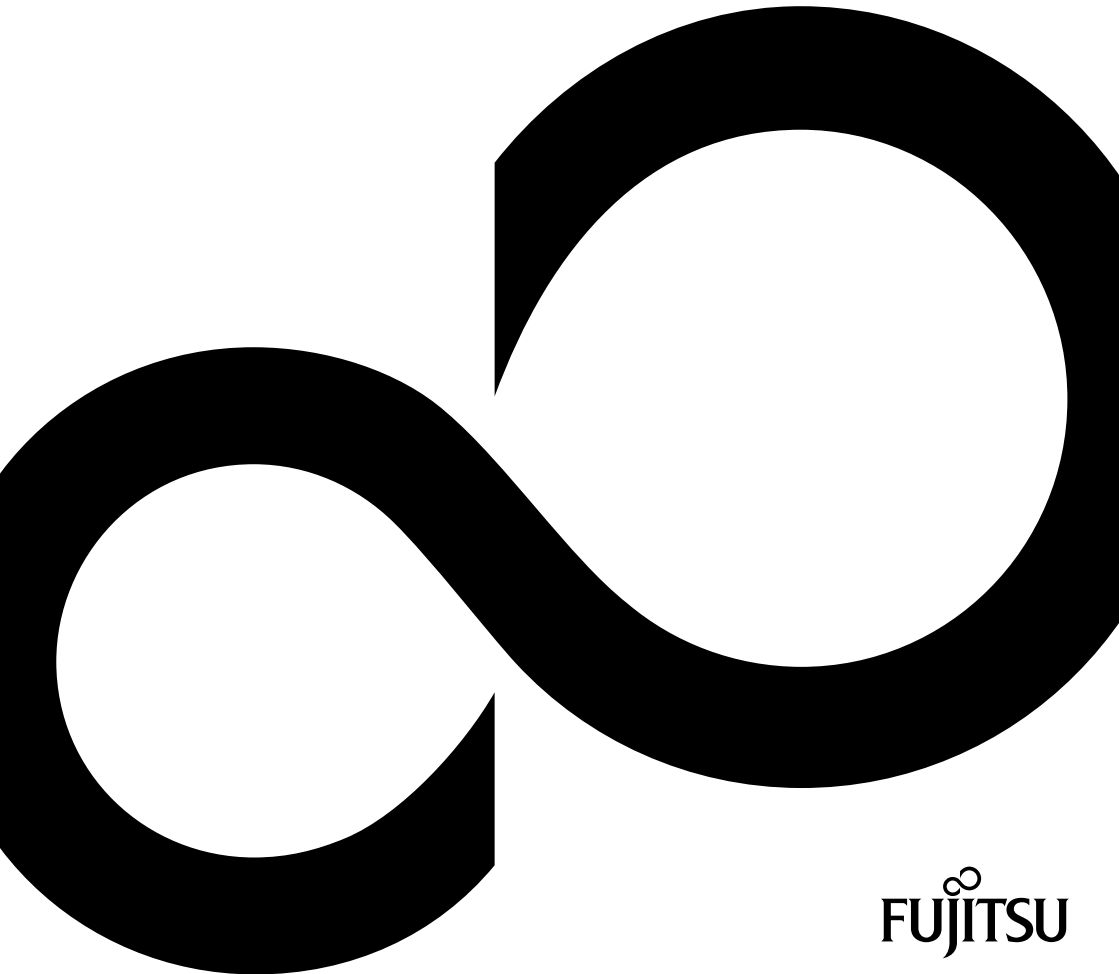


CELSIUS M / R / V / W Rack Kit



Congratulations on your purchase of an innovative product from Fujitsu.

The latest information about our products, tips, updates etc. can be found on the Internet at: <http://fujitsu.com/fts>

For automatic driver updates, please go to: <http://support.ts.fujitsu.com/download>

Should you have any technical questions, please contact:

- our Hotline/Service Desk (see Service Desk list or visit: <http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk>)
- your sales partner
- your sales office

We hope you enjoy working with your new Fujitsu system!



Published by / Contact address in EU

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München, Germany

<http://fujitsu.com/fts>

Copyright

© Fujitsu Technology Solutions GmbH 2014. All rights reserved.

Publication Date

04/2014

Order No.: A26361-K1050-Z381-1-8N19, Edition 1



A26361-K1050-Z381-1-8N19

CELSIUS M / R / V / W Rack Kit

Montageanleitung / Mounting Instructions

Deutsch

3

English

13

Remarks

Information on the product description meets the design specifications of Fujitsu and is provided for comparison purposes. Several factors may cause the actual results to differ. Technical data is subject to change without prior notification. Fujitsu rejects any responsibility with regard to technical or editorial mistakes or omissions.

Trademarks

Fujitsu and the Fujitsu logo are registered trademarks of Fujitsu Limited or its subsidiaries in the United States and other countries.

Microsoft and Windows are trademarks or registered trademarks of the Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

CELSIUS is a registered trademark of Fujitsu Limited or its subsidiaries in the United States and other countries.

All other trademarks specified here are the property of their respective owners.

Copyright

No part of this publication may be copied, reproduced or translated without the prior written consent of Fujitsu.

No part of this publication may be saved or transferred by any electronic means without the written approval of Fujitsu.

Inhalt

Rack-Montage	3
Einbauwinkel im Rack montieren	5
Schienen im Rack montieren	5
CELSIUS M4xx, R5xx und R6xx in den Montagerahmen einbauen	7
CELSIUS W510/W520, M7xx und R9xx in den Montagerahmen einbauen	10
Montagerahmen mit CELSIUS in das Rack einbauen	12
Anhang/Appendix	25

Rack-Montage

Im Folgenden finden Sie eine kurze Anleitung für die Rack-Montage.



Beachten Sie die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung zur CELSIUS.

Der Einbausatz für die Rack-Montage besteht im Wesentlichen aus folgenden Teilen:

- zwei Schienen (Bild 1)
- ein Einbauwinkel (Bild 2)
- ein Montagerahmen (Bild 3)
- verschiedene Befestigungsteile (Bild 4)



Bild 1: Schienen

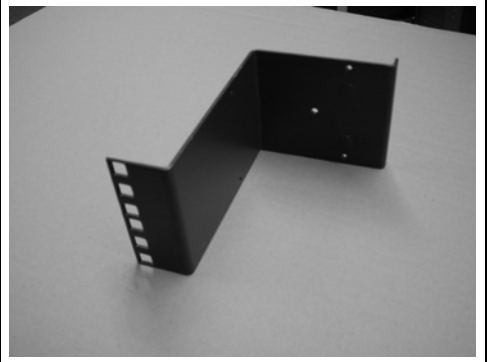


Bild 2: Einbauwinkel

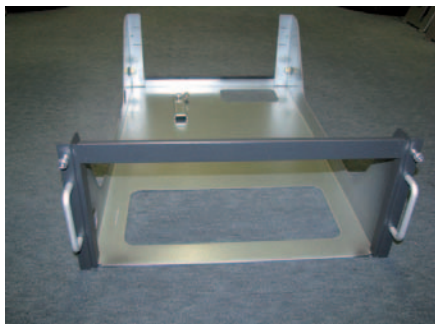


Bild 3: Montagerahmen (leer)

Für Zusammenbau und Montage benötigen Sie folgende Befestigungsteile:



- 1 = Anschlag (2 x)
- 2 = Führungsbolzen (2 x)
- 3 = Schraube M3x5 (3 x) zur Befestigung der Klammer und des Rechners (nur für CELSIUS W5xx, M7xx und R9xx)
- 4 = Klammer (1 x / nur für CELSIUS W5xx, M7xx und R9xx)
- 5 = Zentrierbefestigungsschrauben M5x10 (10 x)
- 6 = Montagewinkel (1 x / nur für CELSIUS M4xx, R5xx und R6xx)

Bild 4: Befestigungsteile

Arbeitsschritte

Um die CELSIUS in das Rack einzubauen, müssen Sie folgende Schritte ausführen:

- Einbauwinkel im Rack montieren (siehe Kapitel "Einbauwinkel im Rack montieren")
- Schienen im Rack montieren (siehe Kapitel "Schienen im Rack montieren")
- CELSIUS in den Montagerahmen einbauen
 - siehe Kapitel "CELSIUS M4xx, R5xx und R6xx in den Montagerahmen einbauen"
 - siehe Kapitel "CELSIUS W510/W520, M7xx und R9xx in den Montagerahmen einbauen"
- Montagerahmen mit CELSIUS in das Rack einbauen
 - siehe Kapitel "Montagerahmen mit CELSIUS in das Rack einbauen"

Einbauwinkel im Rack montieren



- ▶ Befestigen Sie den Einbauwinkel im Rack mit zwei Zentrierbefestigungsschrauben (1, 2) in der passenden Höheneinheit.

Rückansicht

Schienen im Rack montieren

Rechte Schiene montieren



- ▶ Setzen Sie die rechte Schiene in das Rack. Lösen Sie hierzu die beiden Schrauben des Einstellwinkels (1), um die Schiene genau in das Rack einzupassen.
- ▶ Befestigen Sie die rechte Schiene an der Rückseite des Racks mit zwei Zentrierbefestigungsschrauben (2).

Rückansicht



Vorderansicht

- ▶ Befestigen Sie die rechte Schiene an der Vorderseite des Racks mit zwei Zentrierbefestigungsschrauben an den beiden äußeren Positionen der Gewindelöcher (1).
- ▶ Befestigen Sie die beiden zuvor gelösten Schrauben des Einstellwinkels (2).

Linke Schiene montieren



Rückansicht

- ▶ Befestigen Sie die linke Schiene an der Rückseite des Racks mit zwei Zentrierbefestigungsschrauben (1, 2).



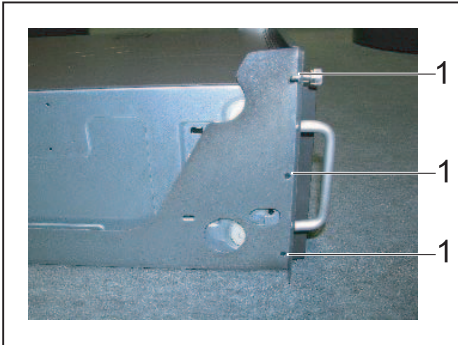
Vorderansicht

- ▶ Befestigen Sie die linke Schiene an der Vorderseite des Racks mit zwei Zentrierbefestigungsschrauben an den beiden äußeren Positionen der Gewindelöcher (1).

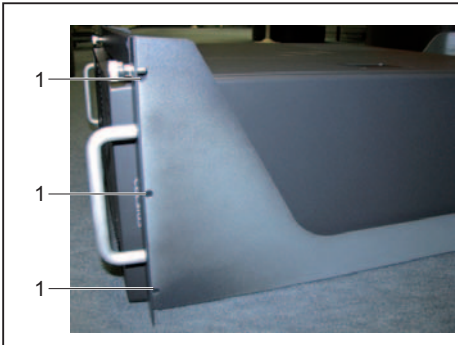
CELSIUS M4xx, R5xx und R6xx in den Montagerahmen einbauen

i

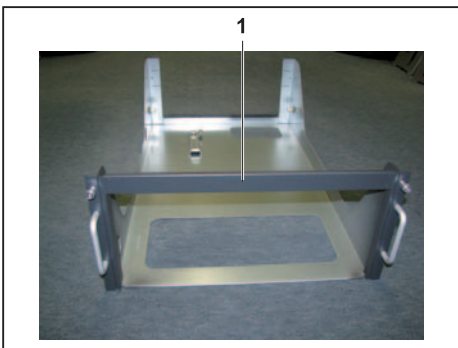
Bevor Sie eine CELSIUS M4xx, R5xx oder R6xx einbauen können, müssen Sie zunächst einen Teil des Montagerahmens (Blende) entfernen.



- ▶ Lösen Sie die Schrauben auf der linken Seite des Montagerahmens (1).



- ▶ Lösen Sie die Schrauben auf der rechten Seite des Montagerahmens (1).



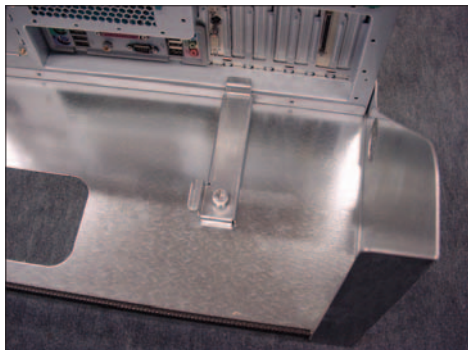
- ▶ Entfernen Sie die Blende (1).



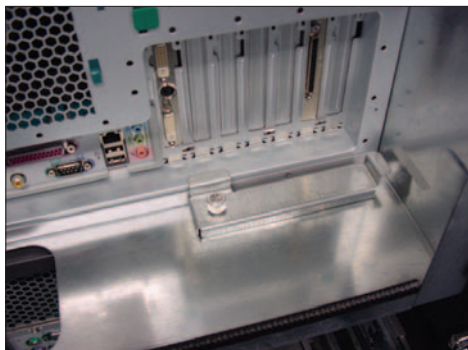
- ▶ Legen Sie die CELSIUS in den Montagerahmen.



- ▶ Befestigen Sie die CELSIUS mit der Senkkopfschraube M3x8 am Montagerahmen (1).



Montagewinkel senkrecht



Montagewinkel waagrecht

- ▶ Setzen Sie den Montagewinkel, je nach Gehäuselänge, senkrecht bzw. waagrecht ein und befestigen Sie diesen mit der Rändelschraube.

CELSIUS W510/W520, M7xx und R9xx in den Montagerahmen einbauen

i

Wenn Sie eine CELSIUS W5xx, M7xx oder R9xx einbauen, müssen Sie die Blende nicht entfernen.



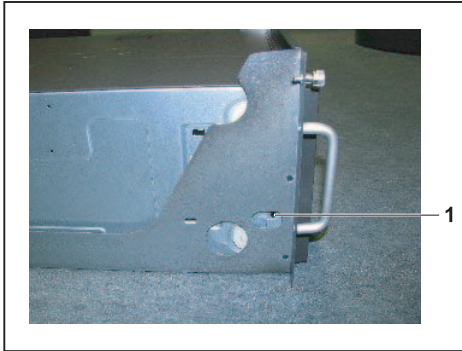
- ▶ Legen Sie die CELSIUS in den Montagerahmen.



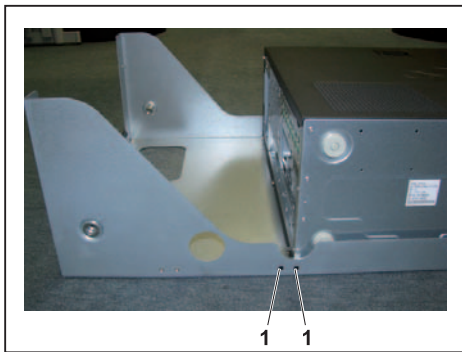
- ▶ Stecken Sie die Klammer (1) wie abgebildet hinten an der CELSIUS (siehe auch nachfolgendes Detailbild).
- ▶ Achten Sie darauf, dass die Schraublöcher an der Klammer und am Montagerahmen übereinander liegen.



Klammer (1) im Detail.



- ▶ Befestigen Sie die CELSIUS mit der Senkkopfschraube M3x8 am Montagerahmen (1).



- ▶ Befestigen Sie die Klammer mit den Schrauben (1).
 - Für W5xx und M7xx die vorderen Schraublöcher verwenden (wie abgebildet).
 - Für R9xx die hinteren Schraublöcher verwenden (nicht abgebildet).

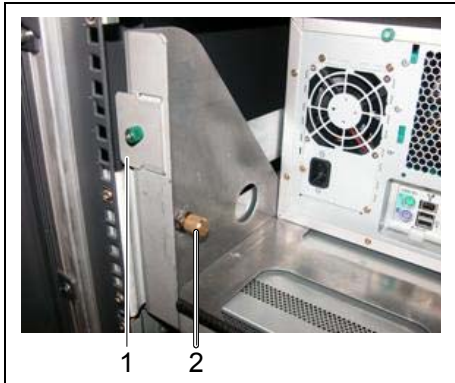
Montagerahmen mit CELSIUS in das Rack einbauen

i

Nachfolgend ist beispielhaft eine CELSIUS R650 abgebildet. Der Ablauf ist bei allen Geräten identisch.



- ▶ Schieben Sie den Montagerahmen mit der eingebauten CELSIUS in das Rack.



- ▶ Befestigen Sie am Montagerahmen rechts und links je einen Führungsbolzen (2) und einen Anschlag (1).

Contents

Rack-Mounting	3
Mounting the angled installation bracket in the rack.....	5
Mounting the telescopic rails in the rack.....	5
Installing the CELSIUS M4xx, R5xx and R6xx in the mounting frame.....	7
Installing the CELSIUS W510/W520, M7xx and R9xx in the mounting frame	10
Installing the mounting frame with CELSIUS in the rack	12
Anhang/Appendix.....	25

Rack-Mounting

Below you will find brief instructions how to mount the rack.



Observe the safety notes in the operating manual of your CELSIUS.

The installation kit for rack-mounting consists primarily of the following parts:

- two rails (Figure 1)
- one angled installation bracket (Figure 2)
- a mounting frame (Figure 3)
- various mounting parts (Figure 4)

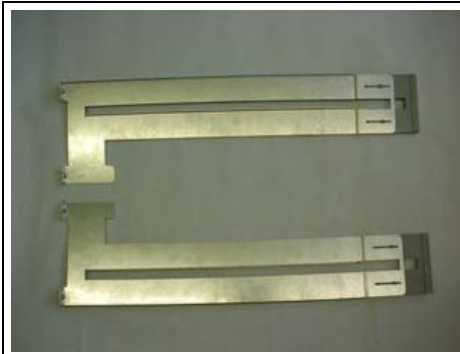


Figure 1: rails

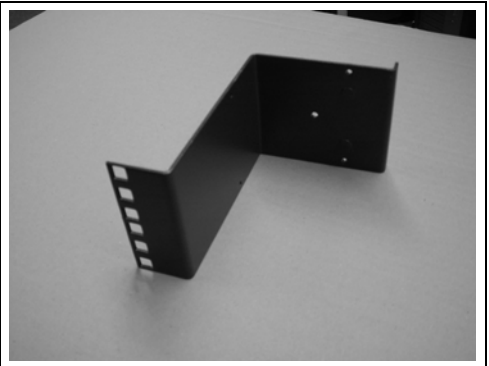


Figure 2: Angled installation bracket

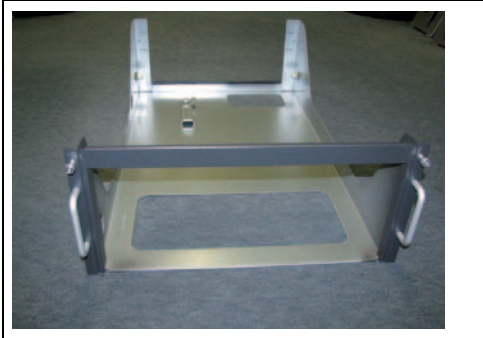


Figure 3: mounting frame (empty)

For assembly and installation you will need the following mounting parts:



- 1 = Lug (2 x)
- 2 = Pin rod (2 x)
- 3 = Screw M3x5 (3 x) for attaching the clip and the computer (only for CELSIUS W5xx, M7xx and R9xx)
- 4 = Clip (1 x / only for CELSIUS W5xx, M7xx and R9xx)
- 5 = Centring mounting screws M5x10 (10 x)
- 6 = Mounting angle (1 x / only for CELSIUS M4xx, R5xx and R6xx)

Figure 4: Mounting parts

Procedure

To install the CELSIUS in the rack the following steps must be taken:

- Mounting the angled installation bracket in the rack (see Chapter "Mounting the angled installation bracket in the rack")
- Mounting the rails in the rack (see Chapter "Mounting the telescopic rails in the rack")
- Installing the CELSIUS in the mounting frame
 - refer to Chapter "Installing the CELSIUS M4xx, R5xx and R6xx in the mounting frame"
 - refer to Chapter "Installing the CELSIUS W510/W520, M7xx and R9xx in the mounting frame"
- Installing the mounting frame with CELSIUS in the rack
 - refer to Chapter "Installing the mounting frame with CELSIUS in the rack"

Mounting the angled installation bracket in the rack

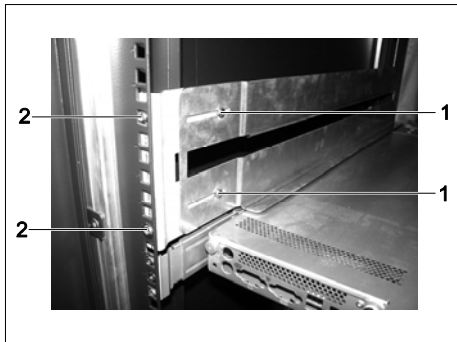


- ▶ Mount the angled installation bracket in the rack using two centering retaining screws (1, 2) at the suitable height unit.

Rear view

Mounting the telescopic rails in the rack

Mounting the right telescopic rail



- ▶ Place the right rail into the rack. Loosen both entering angle screws (1), so that the rail fits exactly into the rack.
- ▶ Secure the right rail onto the rear of the rack with two centering retaining screws (2).

Rear view



Front view

- ▶ Secure the right rail onto the front of the rack using two centering retaining screws at the two external positions of the threaded holes (1).
- ▶ Secure the two previously loosened entering angle screws (2).

Mounting the left telescopic rail



Rear view

- ▶ Secure the left rail onto the rear of the rack with two centering retaining screws (1, 2).

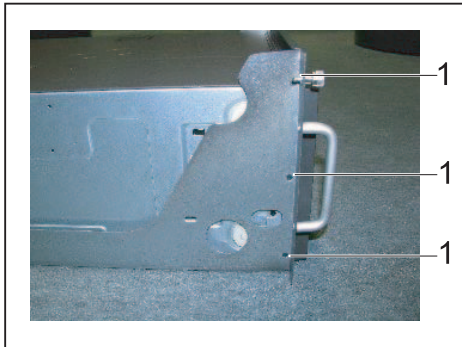


Front view

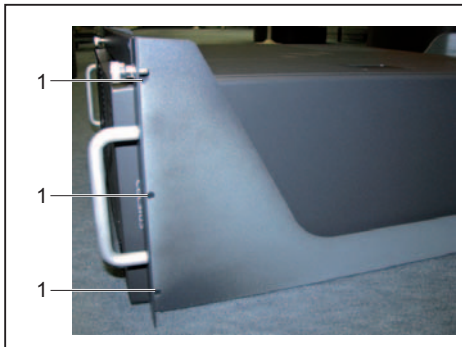
- ▶ Secure the left rail onto the front of the rack using two centering retaining screws at the two external positions of the threaded holes (1).

Installing the CELSIUS M4xx, R5xx and R6xx in the mounting frame

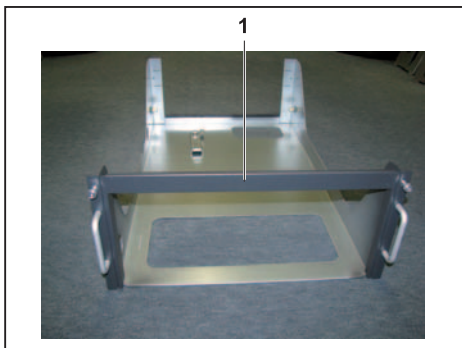
i Before you can install a CELSIUS M4xx, R5xx or R6xx, you must first of all remove one part of the mounting frame (filler panel).



▶ Remove the screws on the left side of the mounting frame (1).



▶ Remove the screws on the right side of the mounting frame (1).



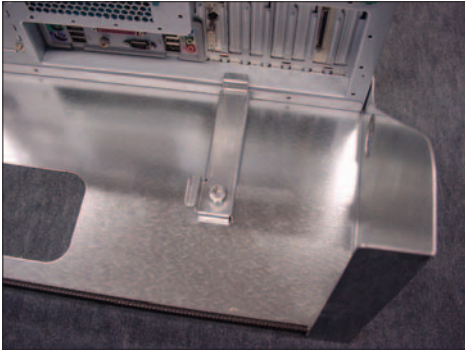
▶ Remove the filler panel (1).



- ▶ Place the CELSIUS in the mounting frame.

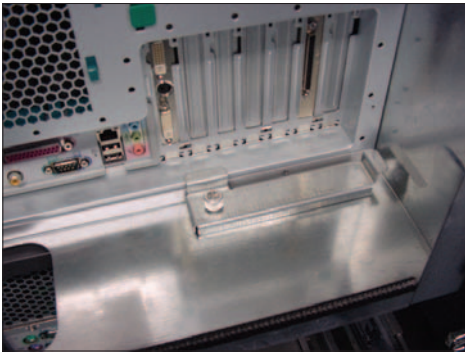


- ▶ Secure the CELSIUS onto the mounting frame (1) using the countersunk screw M3x8.



- ▶ Insert the angled installation bracket vertically or horizontally depending on the length of the housing and secure it using the knurled screw.

Angle bracket vertical



Angle bracket horizontal

Installing the CELSIUS W510/W520, M7xx and R9xx in the mounting frame



When you install a CELSIUS W5xx, M7xx or R9xx, there is no need to remove the filler panel.



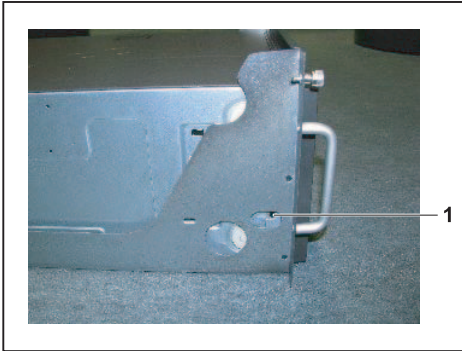
- ▶ Place the CELSIUS in the mounting frame.



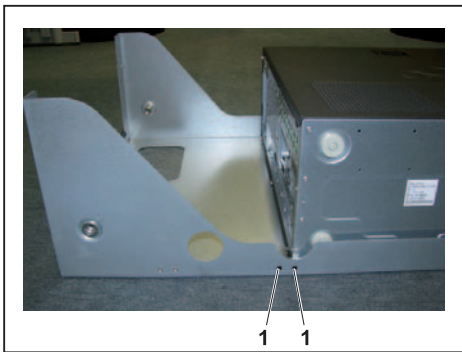
- ▶ Attach the clip (1) at the back side of the CELSIUS as shown in the figure (see also the detailed view in the following figure).
- ▶ Make sure that the screw holes in the clip and in the mounting frame are aligned.



Clip (1) in detail.



- ▶ Fasten the CELSIUS to the mounting frame (1) using the countersunk head screw (M3x8).



- ▶ Fasten the clip by means of the screws (1).
 - For W5xx and M7xx, use the screw holes at the front (as shown).
 - For R9xx, use the screw holes at the back (not shown).

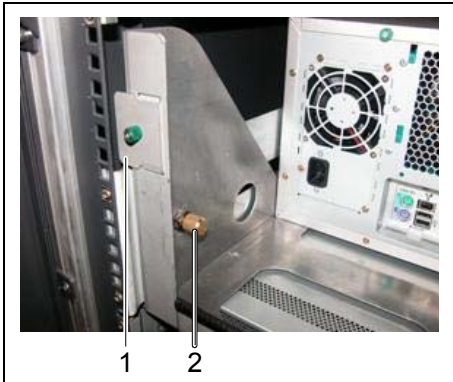
Installing the mounting frame with CELSIUS in the rack

i

The following figure shows an example with a CELSIUS R650. The procedure is the same for all devices.

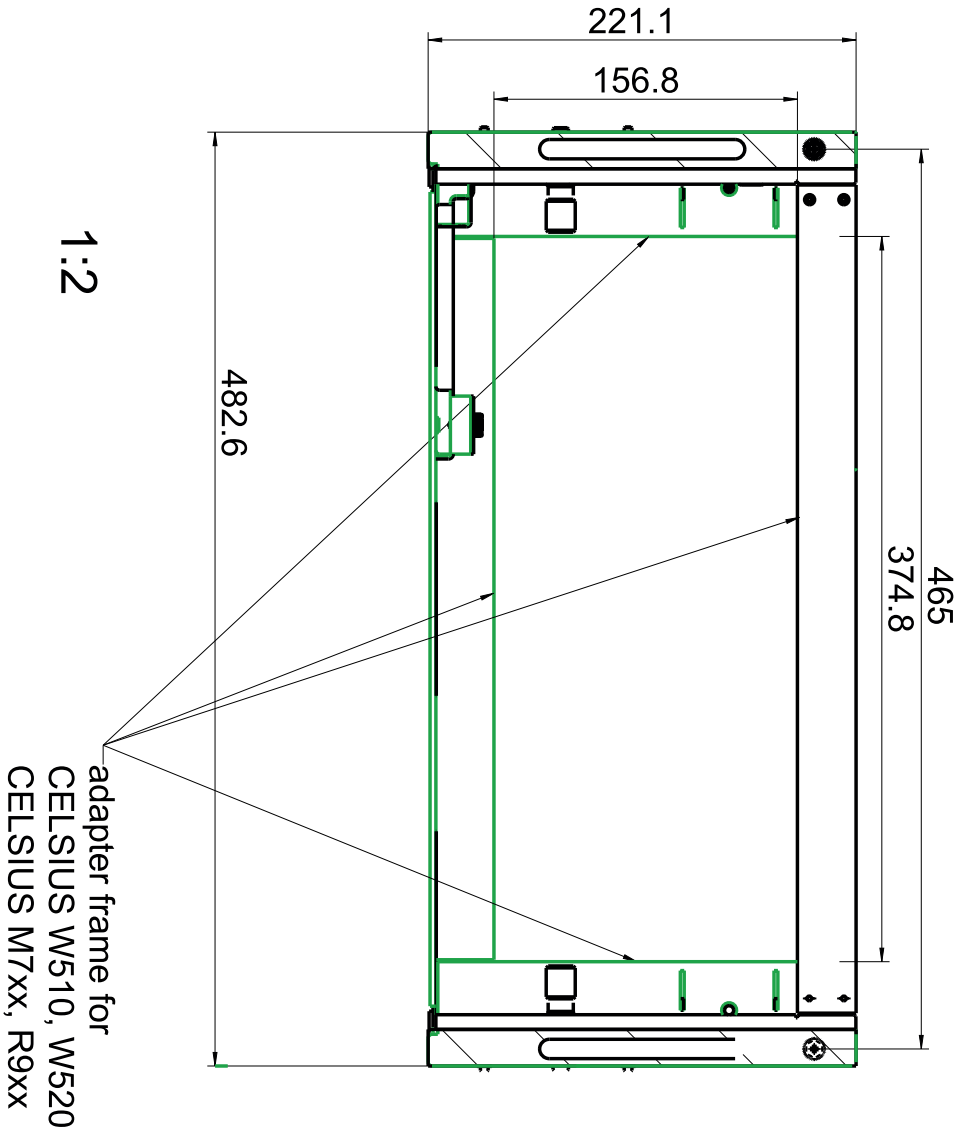


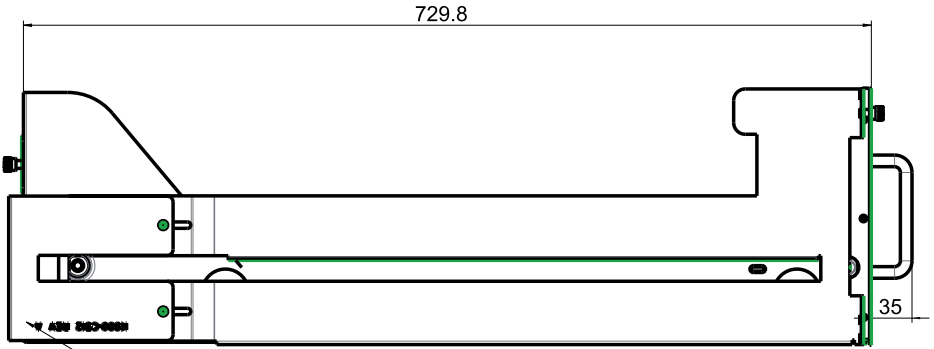
- ▶ Push the mounting frame with the installed CELSIUS into the rack.



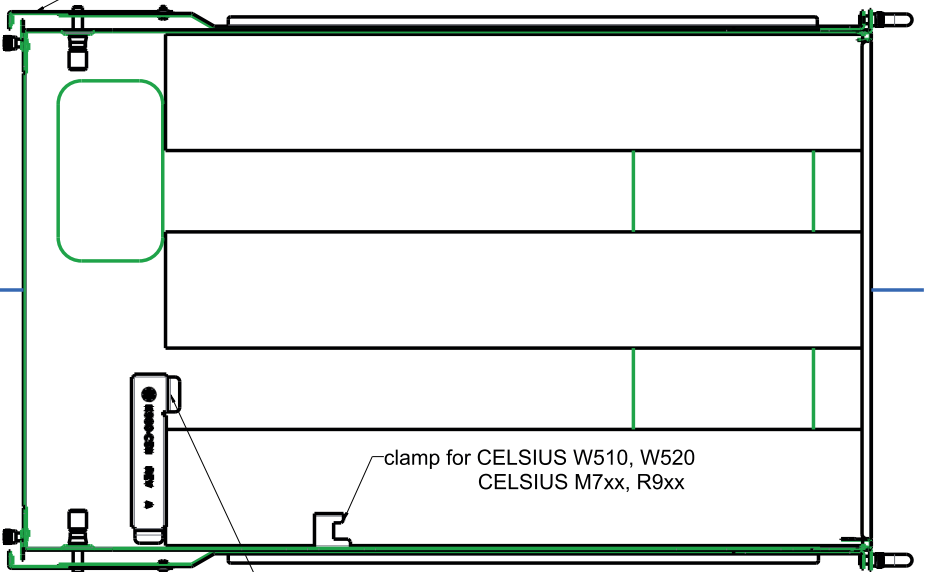
- ▶ Fasten one pin rod (2) and lug (1) to both the right and left side of the mounting frame.

Anhang/Appendix





rails, to be mounted to the rack



clamp for CELSIUS W510, W520
CELSIUS M7xx, R9xx

clamp for
CELSIUS M470/ R570/ R670